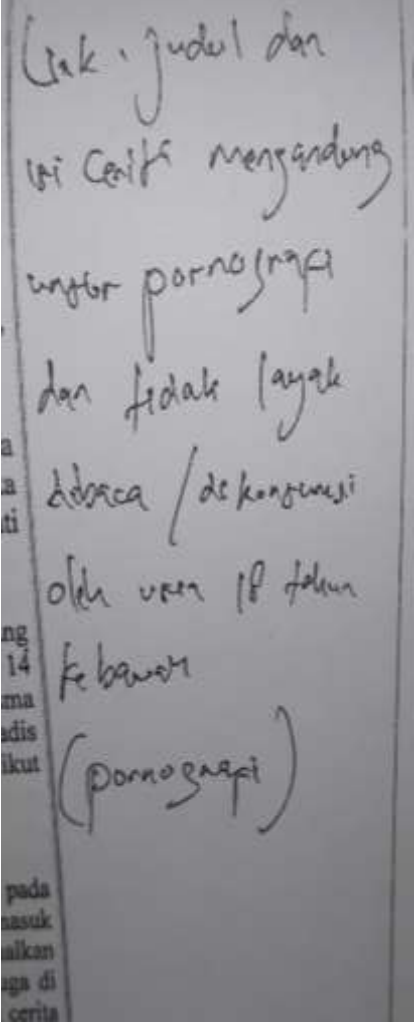


## LAMPIRAN

*\*HALAMAN INI DENGAN SENGAJA DIBIARKAN KOSONG\**

Tabel Hasil Evaluasi Berdasarkan Pendapat Ahli Bahasa Indonesia

ID	Link	Judul	Teks	Analisa	K
001	<a href="https://ceritadewasa999.wordpress.com/2020/01/10/cerita-dewasa-ngentot-cewek-abg-belia-novel-cinta-romantis-abg-belia-novel-cinta-romantis-dan-hot/">https://ceritadewasa999.wordpress.com/2020/01/10/cerita-dewasa-ngentot-cewek-abg-belia-novel-cinta-romantis-abg-belia-novel-cinta-romantis-dan-hot/</a>	Cerita Dewasa Dewasa Ngentot Cewek ABG Belia Novel Cinta Romantis Dan Hot	<p>Cerita Dewasa</p> <p>Cerita Sex, Kisah Seks Dewasa Bergambar 2020</p> <p>Cerita Dewasa Ngentot Cewek ABG Belia Novel Cinta Romantis Dan Hot</p> <p>Ditulis oleh harra maria Januari 10, 2020 Diposkan pada Cerita Ngentot, Cerita Sex Bergambar</p> <p>Tag: Cerita Memek Mesum, Cerita Sex Papa Mertua, Janda Gila Sex, Novel Cinta Romantis Dan Hot</p> <p>Cerita Sex Terbaru – setelah sebelumnya ada Kisah Nyata Memperkosa Adik Pacarku, kini ada cerita seks bergambar Cerita Dewasa Ngentot Cewek ABG Belia. selamat membaca dan menikmati sajian khusus kategori Cerita Dewasa berikut ini.</p> <p>Cerita seks dewasa kali ini mengisahkan seorang cowok sma yang berhasil ngentot cewek abg. Gadis abg yang masih belia umur 14 tahun tanpa sadar menjadi pemuas seks nafsu birahi cowok sma tersebut. Rayuan gombal si cowok mampu memperdaya sang gadis abg belia tersebut. Seperti apa cerita seks dewasa nya, simak berikut ini.</p> <p>Cerita Dewasa Ngentot Cewek ABG Belia</p> <p>Pada tahun 1994 Aku tercatat sebagai siswa baru pada SMUN 2 pada waktu itu sebagai siswa baru, yah.. acara sekolah biasa saja masuk pagi pulang sekitar jam 14:00 sampai pada akhirnya Aku dikenalkan oleh teman seorang cewek yang ternyata cewek itu sekolah juga di dekat sekolah Aku yaitu di SMPN 3. Setelah perkenalan itulah cerita sex ini dimulai...</p>	 <p>Cek judul dan isi cerita mengandung unsur pornoografi dan tidak layak dibaca / dekonsumsi oleh user 18 tahun ke bawah (pornoografi)</p>	K P

		<p>Ketika kita saling menjabat tangan, cewek itu masih agak malu-malu, Aku lihat juga cewek itu tingginya hanya sekitar 158 cm dan mempunyai dada yang memang kelihatan lebih besar dari anak seumurnya sekitar 34B (kalau tidak salah umurnya 14 tahun), mempunyai wajah yang manis banget dan kulit walaupun tidak terlalu putih tapi sangat mulus, (sekedar info tinggi Aku 165 cm dan umur waktu itu 16 tahun), Aku berkata siapa namamu?, dia jawab Leni, setelah berkenalan akhirnya kita saling memberikan nomor telepon masing-masing, besoknya setelah saling telepon dan berkenalan akhirnya kita berdua janji keluar besok harinya jalan pertama sekaligus cinta pertama Aku membuat Aku deg-degan tetapi namanya lelaki yah..., jalan terus dong.</p> <p>Akhirnya malam harinya sekitar jam 19.00 Aku telah berdiri didepan rumahnya sambil mengetuk pagarnya tidak lama setelah itu Leni muncul dari balik pintu sambil tersenyum manis sekali dia mengenakan kaos ketat dan rok yang kira-kira panjangnya hampir mencapai lutut berwarna hitam.</p> <p>Aku tanya, "Mana ortu kamu...", dia bilang kalau di rumah itu dia cuma tinggal bersama papanya dan pembantu, sedangkan kalau kakaknya dan mamanya di kota lain.</p> <p>"Oohh jawab Aku," Aku tanya lagi "Terus Papa kamu mana?" dia jawab kalau Papa lagi keluar ada rapat lain di hotel (papanya seorang pejabat kira-kira setingkat dengan wagub) jadi saat itu juga kita langsung jalan naik motorku dan tanpa disuruhpun dia langsung memeluk dari belakang, penis Aku selama jalan-jalan langsung tegang, habis dada dia begitu kenyal terasa di belakangku seakan-akan memijit-mijit belakangku (motor waktu itu sangat mendukung, yaitu RGR).</p> <p>Setelah keliling kota dan singgah makan di tempat makan kita langsung pulang ke rumahnya setelah tiba Aku lihat rumahnya masih sepi mobil papanya belum datang.</p>		
--	--	--	--	--

		<p>Tiba-tiba dia bilang “Masuk yuk!., Papa Aku kayaknya belum datang”. Akhirnya setelah menaruh motor Aku langsung mengikutinya dari belakang Aku langsung melihat pantatnya yang lenggak-lenggok berjalan di depanku, Aku lihat jam ternyata sudah pukul 21.30, setiba di dalam rumahnya Aku lihat tidak ada orang Aku bilang “Pembantu kamu mana?”, dia bilang kalau kamar pembantu itu terpisah dari bangunan utama rumah ini agak jauh ke belakang.</p> <p>“oohh...”, jawab Aku.</p> <p>Aku tanya lagi, “jadi kalau sudah bukakan kamu pintu pembantu kamu langsung pergi ke belakang?”, dia jawab iya.</p> <p>“Terus Papa kamu yang bukain siapa...”</p> <p>“Aku...” jawabnya.</p> <p>“Kira-kira Papa kamu pulang jam berapa sih...”, tanya Aku. Dia bilang paling cepat juga jam 24.00. (Langsung saja pikiranku ngeres banget)</p> <p>Aku tanya lagi “Kamu memang mau jadi pacar Aku...”.</p> <p>Dia bilang “Iya...”.</p> <p>Lalu Aku bilang, “kalau gitu sini dong dekat-dekat Aku...”, belum sampai pantatnya duduk di kursi sebelahku, langsung Aku tarik ke dalam pelukanku dan mengulum bibirnya, dia kaget sekali tapi belum sampai ngomong apa-apa tanganku langsung memegang buah dadanya yang benar-benar besar itu sambil Aku remas-remas dengan kuat sekali (habis sudah kebelet) diapun mengeluh “Ohh.., oohh sakit”. katanya.</p> <p>Aku langsung mengulum telinganya sambil berbisik, “Tahan sedikit yah...”, dia cuma mengangguk. buah dadanya Aku remas dengan kedua tanganku sambil bibir Aku jilati lehernya, kemudian pindah ke bibirnya langsung Aku lumat-lumat bibirnya yang agak seksi itu, kitapun berpagutan saling membenamkan lidah kita masing-masing. Penis Aku langsung Aku rasakan menegang dengan kerasnya. Aku mengambil tangan kirinya dan menuntun memegang penisku dibalik celana Aku, dia cuma menurut saja, lalu Aku suruh untuk meremasnya. Begitu dia</p>	
--	--	--	--

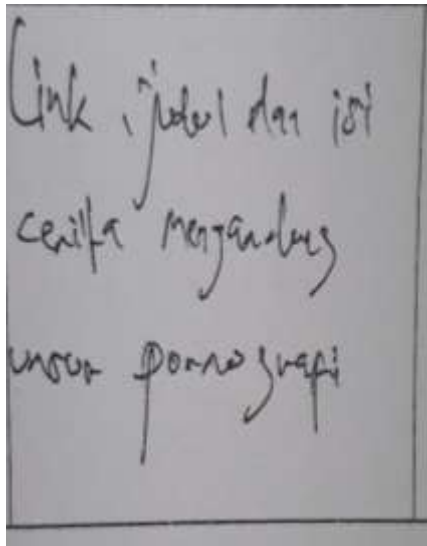
		<p>remas, Aku langsung mengeluh panjang, “Uuhh..., nikmat Leni”, kata Aku.</p> <p>“Teruss...”, dengan agak keras kedua tanganku langsung mengangkat kaos yang dia kenakan dan membenamkan muka Aku di antara buah dadanya, tapi masih terhalang BH-nya Aku jilati buah dadanya sambil Aku gigit-gigit kecil di sekitar buah dadanya, “aahh..., aahh”. Diapun mendesis panjang tanpa melepas BH-nya Aku langsung mengangkat BH-nya sehingga BH-nya berada di atas buah dadanya, sungguh pemandangan yang amat menakjubkan, dia mempunyai buah dada yang besar dan puting yang berwarna kemerahan dan menjulang keluar kira-kira 1/2 cm dan keras, (selama Aku main cewek baruku tahu sekarang bahwa tidak semua perempuan nanti menyusui baru keluar putingnya). Aku jilat kedua buah dadanya sambil Aku gigit dengan keras putingnya. Dia pun mengeluh sambil sedikit marah. “Aahh..., sakkiitt...”, tapi Aku tidak ambil pusing tetap Aku gigit dengan keras. Akhirnya diapun langsung berdiri sambil sedikit melotot kepadaku.</p> <p>Sekarang buah dada dia berada tepat di depan wajah Aku. Sambil Aku memandangi wajahnya yang sedikit marah, kedua tanganku langsung meremas kedua buah dadanya dengan lembut. Diapun kembali mendesis, “Ahh..., aahh...”, kemudian Aku tarik buah dadanya dekat ke wajah Aku sambil Aku gigit pelan-pelan. Diapun memeluk kepala Aku tapi tangannya Aku tepiskan. Sekelebat mata Aku menangkap bahwa pintu ruang tamunya belum tertutup Aku pun menyuruh dia untuk penutup pintunya, dia pun mengangguk sambil berjalan kecil dia pergi menutup pintu dengan mengendap-endap karena bajunya tetap terangkat sambil memperlihatkan kedua bukit kembarnya yang bikin hati siapa saja akan lemas melihat buah dada yang seperti itu.</p> <p>Setelah mengunci pintu dia pun kembali berjalan menuju Aku. Aku pun langsung menyambutnya dengan memegang kembali kedua buah dadanya dengan kedua tangan Aku tapi tetap dalam keadaan berdiri</p>		
--	--	---	--	--

		<p>Aku jilati kembali buah dadanya. Setelah puas mulut Aku pun turun ke perutnya dan tangan Aku pelan-pelan Aku turunkan menuju liang senggamanya sambil terus menjilati perutnya sesekali mengisap puting buah dadanya. Tangan Akupun menggosok-gosok selangkangannya langsung Aku angkat pelan-pelan rok yang dia kenakan terlihatlah pahanya yang mulus sekali dan CD-nya yang berwarna putih Aku remas-remas liang kewanitaannya dengan terburu buru, dia pun makin keras mendesis, “aahh..., aakhh... ohh..., nikmat sekali...”, dengan pelan-pelan Aku turunkan cdnya sambil Aku tunggu reaksinya tetapi ternyata dia cuma diam saja, (tiba-tiba di kepala muncul tanda setan). Terlihatnya liang kewanitaannya yang ditumbuhi bulu-bulu tapi sangat sedikit. Akupun menjilatinya dengan penuh nafsu, diapun makin berteriak, “Aakhh..., akkh..., lagi..., lagi..”.</p> <p>Setelah puas Akupun menyuruhnya duduk di lantai sambil Aku membuka kancing celanaku dan Aku turunkan sampai lutut terlihatlah CD-ku, Aku tuntun tangannya untuk mengelus penis Aku yang sudah sangat tegang sehingga sepertinya mau loncat dari CD-ku. Diapun mengelusnya terus mulai memegang penis Aku. Aku turunkan CD-ku maka penis Aku langsung berkelebat keluar hampir mengenai mukanya. Diapun kaget sambil melotot melihat penis Aku yang mempunyai ukuran lumayan besar (diameter 3 cm dan panjang kira-kira 15 cm) Aku menyuruhnya untuk melepas kaos yang dia kenakan dan roknya juga seperti dipangut dia menurut saja apa yang Aku suruh lakukan. Dengan terburu-buru Aku pun melepas semua baju Aku dan celana Aku kemudian karena dia duduk dilantai sedangkan Aku dikursi, Aku tuntun penis Aku ke wajahnya dia pun cuma melihatnya saja. Aku suruh untuk membuka mulutnya tapi kayaknya dia ragu-ragu.</p> <p>Setengah memaksa, Aku tarik kepalanya akhirnya penisku masuk juga kedalam mulutnya dengan perlahan dia mulai menjilati penis Aku, langsung Aku teriak pelan, “Aakhh..., aakhh...”, sambil ikut</p>		
--	--	---	--	--

		<p>membantu dia memaju-mundurkan penis Aku di dalam mulutnya. “aakk..., akk..., nikmat sayyaangg...”. Setelah agak lama akhirnya Aku suruh berdiri dan melepaskan CD-nya tapi muncul keraguan di wajahnya sedikit gombal akhirnya CD dan BH-nya dia lepaskan juga maka telanjang bulatlah dia depanku sambil berdiri. Akupun tak mau ketinggalan Aku langsung berdiri dan langsung melepas CD-ya. Aku langsung menubruknya sambil menjilati wajahnya dan tangan Aku meremas-remas kedua buah dadanya yang putingnya sudah semakin tegang, diapun mendesis, “Aahh..., aahh..., aahh..., aahh”, sewaktu tangan kananku Aku turunkan ke liang kemaluannya dan memainkan jari-jariku di sana.</p> <p>Setelah agak lama baru Aku sadar bahwa jari Aku telah basah. Aku pun menyuruhnya untuk membelakangiku dan Aku siapkan penis Aku. Aku genggam penis Aku menuju liang senggamanya dari belakang. Aku sodok pelan-pelan tapi tidak mau masuk-masuk Aku sodok lagi terus hingga dia pun terdorong ke tembok tangannya pun berpangku pada tembok sambil mendengar dia mendesis, “Aahh..., ssaayaa..., ssaayaangg..., kaammuu...”, Akupun terus menyodok dari belakang. Mungkin karena kering penis Aku nggak mau masuk-masuk juga Aku angkat penis Aku lalu Aku ludahi tangan Aku banyak-banyak dan Aku oleskan pada kepala penisAku dan batangnya dia cuma memperhatikan dengan mata sayu setelah itu. Aku genggam penis Aku menuju liang senggamanya kembali. Pelan-pelan Aku cari dulu lubangnya begitu Aku sentuh lubang kemaluannya dia pun langsung mendesis kembali, “Ahh..., aahh...”, Aku tuntun penis Aku menuju lubang senggamanya itu tapi Aku rasakan baru masuk kepalanya saja diapun langsung menegang tapi Aku sudah tidak peduli lagi. Dengan satu hentakan yang keras Aku sodok kuat-kuat lalu Aku rasa penis Aku seperti menyobek sesuatu maka langsung saja dia berontak sambil berteriak setengah menangis, “Ssaakkiitt...”. Aku rasakan penis Aku sepertinya dijepit oleh dia keras sekali hingga kejantanan Aku terasa seperti lecet di dalam</p>		
--	--	--	--	--

		<p>kewanitaannya. Aku lalu bertahan dalam posisi Aku dan mulai kembali menyiuminya sambil berkata “Tahann.. Leni... cuman sebentar kok...”</p> <p>Aku memegang kembali buah dadanya dari belakang sambil Aku remas-remas secara perlahan dan mulut Aku menjilati belakangnya lalu lehernya telinganya dan semua yang bisa dijangkau oleh mulut Aku agak lama. Kemudian dia mulai mendesis kembali menikmati ciuman Aku dibadan dan remasan tangan Aku di buah dadanya, “Ahh..., aahh..., ahh..., kamu Leni sama lAkukan?” dia berkata sambil melihat kepada Aku dengan wajah yang penuh pengharapan. Aku cuma menganggukkan kepala padahal Aku lagi sedang menikmati penis Aku di dalam liang kewanitaannya yang sangat nikmat sekali seakan-akan Aku lagi berada di suatu tempat yang dinamakan surga. “Enak Leni?”, katAku. Dia cuma mengangguk pelan sambil tetap mengeluarkan suara-suara kenikmatan, “Aahh..., aahh...” lalu Aku mulai bekerja, Aku tarik pelan-pelan penis Aku lalu Aku majukan lagi tarik lagi majukan lagi dia pun makin keras mendesis, “Aahh..., ahh..., ahhkkhh...” akhirnya ketika Aku rasakan bahwa dia sudah tidak kesakitan lagi Aku pun mengeluarkan penis Aku dengan cepat dia pun semakin melenguh menikmati semua yang Aku perbuat pada dirinya sambil terus-meremas buah dadanya yang besar itu. Dia teriak “Akua mauu keelluarr...”.</p> <p>Akupun berkata “aahhkksaayyaanggkkuu...”, Aku langsung saja sodok dengan lebih keras lagi sampai-sampai Aku rasakan menyentuh dasar dari liang senggamanya tapi Aku benar-benar kesetanan tidak peduli lagi dengan suara-suara, “Ahh..., aahh..., ahh..., akkhh..., akkhh..., truss” langsung dia bilang “Sayyaa kkeelluuaarr..., akkhh..., akhh...”, tiba-tiba dia mau jatuh tapi Aku tahan dengan tangan Aku. Aku pegangi pinggulnya dengan kedua tangan Aku sambil Aku kocok penis Aku lebih cepat lagi, “Akkhh..., akkhh..., ssaayyaa mauu..., kkeelluuaarr..., akkhh...”, pegangan Aku di pinggulnya Aku lepaskan dan langsung saja dia terjatuh terkulai lemas.</p>		
--	--	--	--	--



			<p>Dari penis Aku menyembrotlah air mani sebanyak-banyaknya, “Ccroott..., croott.., ccrroott..., akkhh..., akkhh...”, Aku melihat air mani Aku membasahi sebagian tubuhnya dan rambutnya, “Akkh..., thanks Lenikuu...”, sambil berjongkok Aku cium pipinya sambil Aku suruh jilat lagi penisku. Diapun menjilatinya sampai bersih. Setelah itu Aku bilang pakai pakaian kamu dengan malas dia berdiri mengambil bajunya dan memakainya kembali.</p> <p>Setelah kita berdua selesai Aku mengecup bibirnya sambil berkata, “Aku pulang dulu yah sampai besok Leni...!”. Dia cuma mengangguk tidak berkata-kata lagi mungkin lemas mungkin nyesal tidak tahu ahh. Aku lihat jam Aku sudah menunjukkan jam 23.35, Aku pulang dengan sejuta kenikmatan. ( baca juga: Petualanganku Threesome Dengan Tante dan ABG).</p>		
002	<a href="https://ceritadewasamantul.blogspot.com/2016/08/cerita-sex-gay-tentaramasukdesa.html">https://ceritadewasamantul.blogspot.com/2016/08/cerita-sex-gay-tentaramasukdesa.html</a>	<p>CERITA SEX GAY “TENTARA MASUK DESA”</p>	<p>bertahun-tahun setiap musim kemarau tiba, daerahku mengalami kekeringan. Sebenarnya ada sebuah sumber air dari mata air yang melimpah, namun jarak dari desaku menuju sumber air itu cukup jauh dan terjal. Seandainya saja ada saluran air yang bisa mengalirkan air dari mata air itu menuju pesawahan dan perkebunan kami, setiap musim kemarau petani di desaku tidak akan mengalami gagal panen. Syukurlah, minggu itu datang puluhan anggota TNI AD yang akan membantu warga desa membuat saluran air dari mata air menuju desa kami. Wah, ternyata banyak yang gagah dan tampan juga para personel tentara itu. Karena aku adalah anak kepala desa dan sudah remaja, aku ikut ambil bagian dalam kerja bakti membangun saluran air tersebut.</p> <p>Ada satu tentara yang mencuri perhatianku. Dibandingkan dengan yang lain, tubuh tentara itu paling besar dan paling kekar. Sepertinya dia sendiri sadar akan hal itu dan dengan bangga menunjukkannya dengan cara melepas kausnya saat bekerja, padahal matahari bersinar terik pagi itu.</p>		<b>P</b>

		<p>Sengaja aku bekerja membersihkan tanah yang akan dijadikan saluran air dengan memotong rumput liar itu dekat dengan tentara tersebut agar aku bisa leluasa mencuri-curi pandang melihat tubuh kekarnya yang menggelap akibat terpapar matahari sekaligus tampak seksi karena basah oleh keringat.</p> <p>“Dik! bantuin abang cangkul sebelah sini!”</p> <p>Tiba-tiba tentara itu menyuruhku membantunya. Jantungku berdegup kencang dan dengan gugup menghampirinya.</p> <p>“Bisa nyangkul enggak?” tanyanya.</p> <p>“Bi.. bisa bang!” jawabku tak yakin.</p> <p>“Coba cangkul sebelah sini dulu!” perintahnya sambil menunjuk sebuah gundukan tanah.</p> <p>Aku mengikuti perintahnya dan mulai mencangkul. Rupanya gerakanku masih kurang benar hingga tentara itu beranjak dan membantuku mencangkul yang benar.</p> <p>“Begini megangnya dik,” ujarnya sambil memelukku dari belakang dan sama-sama menggenggam cangkul. Aku menjadi salah tingkah saat dada bidangnya yang basah oleh keringat menekan punggungku hingga kurasakan putingnya menusuk cukup keras.</p> <p>Selama beberapa saat aku menikmati posisi seperti itu. Kuharap tak ada yang sadar kontolku mengeras karena mengkhayalkan yang tidak-tidak oleh si tentara itu.</p> <p>Malamnya, para tentara itu beristirahat di berbagai tempat. Karena ayahku seorang pemuka desa, dan memiliki teras rumah yang cukup luas, dengan rumah semi-panggung dan alas kayu licin yang dingin, lima orang tentara itu tidur di depan rumahku. Termasuk Bang Heru, nama tentara yang paling kekar itu.</p> <p>Bang Heru tidur dengan memakai kaus hijau ketat dan sarung. Entahlah, apakah dia memakai celana dalam dibalik sarungnya atau tidak, tapi tadi aku sempat mengintip dari kamarku yang jendelanya menghadap teras dan mengagumi tubuh kekar Bang Heru yang sulit disembunyikan oleh kaus ketatnya itu.</p>		
--	--	--	--	--

		<p>Sudah lewat tengah malam. Aku terbangun karena ingin buang air kecil dan haus. Kamar mandi di rumahku letaknya di luar rumah dan aku harus keluar melalui dapur untuk menuju kamar kecil.</p> <p>Betapa terkejutnya aku saat keluar, Bang Heru sudah berdiri di sana. “Eh, bang? mau ke toilet?” tanyaku.</p> <p>Bang Heru mengangguk sambil menguap malas. Aku meneguk ludah melihat putingnya yang menonjol dibalik kausnya. Setelah itu, aku menuju dapur untuk mengambil segelas air. Tak lama Bang Heru keluar dari toilet dan melewatiku.</p> <p>“Gerah Bang?” tanyaku.</p> <p>“Gerah sih enggak dik, tapi nyamuknya itu loh..” ujar Bang Heru.</p> <p>“Mmmm.. iya Bang, maklum musim pancaroba..” kataku.</p> <p>Bang Heru tak membalas. Dia kemudian berjalan menuju teras kembali. Aku memberanikan diri untuk memanggilnya.</p> <p>“Bang! kalau banyak nyamuk tidur di kamarku aja...” tawarku.</p> <p>Bang Heru berbalik dan menatapku lama. Dia kemudian mengawasiku dari atas sampai bawah.</p> <p>“Bener boleh?” tanyanya memastikan.</p> <p>Aku mengangguk. “Iya bang, gapapa..”</p> <p>Bang Heru kemudian menuju kamarku. Kamarku pun sederhana. Aku tidur di lantai namun kasurku cukup ditiduri oleh dua orang. Bang Heru ikut rebahan di sebelahku sambil membetulkan sarungnya.</p> <p>Jantungku berdebar kencang mendapati tentara gagah dan macho itu tidur di sebelahku.</p> <p>“Bang.. Abang udah punya istri?” tanyaku.</p> <p>“Udah.. anak juga udah, baru satu, umurnya dua tahun,” jawab Bang Heru.</p> <p>“Kangen mereka dong bang?” pancingku.</p> <p>“Iya dek, kangen pastinya. Ini aja udah hampir dua bulang abang tinggalin mereka...” keluhnya. Aku melihat Bang Heru. Wajahnya memang tidak terlalu tampan. Rahangnya tegas dan membuatnya</p>		
--	--	---	--	--

		<p>terlihat sangat jantan. Kulitnya coklat gelap sehingga menambah keseksian tentara ini.</p> <p>“Abang.. abang sering latihan ya? kok badan abang lebih bagus dari yang lain?”</p> <p>Bang Heru tertawa. “Iya dek, abang hobi angkat beban. Seneng aja kalau bisa ngebentuk badan, biar istri seneng sama makin hot di ranjang. Hahaha..”</p> <p>“Wah.. beruntung banget istri abang...”</p> <p>“Beruntung kenapa?” tanya Bang Heru curiga.</p> <p>“Mmm.. punya suami yang sayang kayak abang...” kataku nakal sambil meletakkan tanganku ke atas perutnya yang rata.</p> <p>Bang Heru tidak memprotes. Sekilas dia melihat tanganku yang mengusap-usap perutnya namun tak menghentikannya.</p> <p>“Kalau abang kangen istri, terus gimana bang?” pancingku.</p> <p>“Abang ngocok sendiri, dek..” jawabnya.</p> <p>“Kok sendiri bang? enggak minta dibantuin?” tanyaku lagi. Kali ini aku memberanikan diri mengelus dadanya dan mengusap putingnya.</p> <p>“Ehm... eh... kamu.. kamu mau bantuin?” tanyanya.</p> <p>Aku mengangguk senang. Lalu Bang Heru melepas kausnya sehingga tubuh kekarnya terekspos jelas. Apalagi bang Heru meletakkan tangannya di kepala hingga ketiaknya yang berbulu itu terpampang jelas menantang.</p> <p>Tanpa menunggu lama, aku mulai menciumi dada bidang Bang Heru. Kuserang langsung puting Bang Heru dan mengulumnya serta mengisapnya. “Aaah...” desah Bang Heru keenakan. Kugunakan gigiku untuk menggigit lembut daerah sensitif itu dan kugunakan lidahku untuk menekan-nekannya hingga Bang Heru mendesis dan menggelinjang nikmat.</p> <p>Kutelusuri tubuh Bang Heru hingga sampai di selangkangannya. Ternyata Bang Heru memakai celana dalam kecil di balik sarungnya. Kusingkap sarung itu dan langsung kuturunkan celana dalamnya</p>	
--	--	---	--

		<p>hingga kontol Bang Heru yang besar gelap dan berurat itu menyembur tegak keluar.</p> <p>Aku memerhatikan kepala kontol Bang Heru yang cukup besar bak cendawan di musim hujan. Aku membayangkan Istri Bang Heru yang menjerit keenakan setiap kali kepala jamur ini merobek memeknya tiap malam. Pantatku pun berdenyut denyut ngeri membayangkan kontol kepala jamur ini menembus lubang pantatku.</p> <p>Kujilat kontol Bang Heru hingga kembali dia mendesis keenakan. Kukerahkan kemampuanku agar Bang Heru menikmati isapanku. Tubuh tentara itu menggeliat-geliat keenakan saat aku terus mengulum dan berusaha memasukkan kontol gemuk dan berurat itu ke dalam mulutku.</p> <p>Tapi seperti pria beristri lainnya, Bang Heru tak bisa keluar hanya dengan servis oral. Dia membutuhkan lubang. Dan apabila lubang memek istrinya tak ada, satu-satunya cara dia melampiaskan syahwatnya adalah dengan menyetubuhiku.</p> <p>Bang Heru kemudian melepas kaus dan celanaku hingga aku telanjang bulat. Bang Heru mengganti posisi dan kini dia berada di atasku. Dengan penuh nafsu melihat pemandangan tubuh kekar seorang tentara di atasku, kucoba meraih putingnya dan berusaha menjilatinya dengan lidahku.</p> <p>Bang Heru kemudian membuka pahaku lebar-lebar dan menekuknya hingga lubang pantatku terlihat. Bang Heru kemudian meludah tepat di mulut anusku dan berniat menggunakannya sebagai pelicin.</p> <p>“Pelan-pelan bang...” aku memohon ngeri melihat batang kontolnya yang tegak sempurna dan siap untuk ditusukkan ke dalam pantatku.</p> <p>“Pelan-pe.. Akhhh!!!” aku memekik saat kepala jamur kontol Bang Heru mulai menembus paksa lubang pantatku. Walau telah dilumuri air liurnya, tetap saja kontol sebesar itu membuat anusku terasa nyeri.</p> <p>“Sabar ya dek.. ooh.. pantat kamu sempit juga...” racanya.</p> <p>“Bang... Bang...” tadinya aku hendak protes, lama kelamaan kontol Bang Heru terasa enak berada di dalam pantatku.</p>		
--	--	--	--	--

		<p>“Ya..?” tanya Bang Heru.</p> <p>“Genjot bang...” kataku memohon.</p> <p>Bang Heru pun mengabulkan permohonanku. Aku mengerang kenikmatan saat kontol Bang Heru menghantam anusku berkali-kali hingga Bang Heru terpaksa membungkam mulutku dengan sarungnya.</p> <p>“Aaah.. aaaah...” erang Bang Heru. Matanya terpejam sambil pinggangnya terus bergoyang menyetubuhi lubang anusku.</p> <p>Aku menggelinjang keenakan menikmati entotan tentara seksi itu.</p> <p>Bang Heru kemudian meraih tubuhku dan merangkulnya sementara gerakan pinggangnya semakin cepat dan semakin panas. Aku meremas pantat Bang Heru yang bergerak-gerak ganas menyemangatnya untuk terus merojokkan kontolnya ke dalam pantatku.</p> <p>“Terus Bang.. terus...” desahku. Tubuhku berkeringat dan ikut menghentak setiap kali Bang Heru menghujamkan kontol besarnya itu.</p> <p>Aku tak tahan lagi. Kontol Bang Heru membuatku kontolku menegang dan akhirnya menyemburkan cairan hangat yang mengalir pada perutku.</p> <p>“Aaaaah...” desahku panjang. Bang Heru masih terus menggenjot pantatnya dan menghujamkan rudal besarnya berulang-ulang.</p> <p>“Abang mau keluar sayang...” desahnya.</p> <p>“Ayo bang.. keluarin.. keluarin bang... adek pengen rasain pejuh abang di dalam pantat...” kataku menyemangatnya.</p> <p>“Aaah... abang mau ke... aaahh..” Bang Heru memekik tertahan.</p> <p>Kurasakan kontolnya berdenyut-denyut mengerikan sebelum akhirnya menyemburkan cairan spermanya yang terasa bergalon-galon mengisi terowongan anusku hingga terasa hangat dan lembab.</p> <p>Tubuh berotot Bang Heru terjatuh di atas badanku. Kurasakan kontolnya mulai melunak sementara Bang Heru masih tersengal-sengal nafasnya. Kuusap punggung kekar Bang Heru yang berkeringat itu dengan tanganku dan mencium pipinya dan menjujinya.</p>		
--	--	--	--	--

			<p>“Abang hebat banget...” kataku. Bang Heru menyeringai senang sambil terus mengatur nafasnya.</p> <p>Kami berdua terkejut saat tiba-tiba pintu kamarku terbuka. Masuklah dua orang tentara yang juga bertubuh kekar walau tak sebesar badan Bang Heru. Salah satu dari mereka menyahut.</p> <p>“Gila lo Her..! ngentot enggak ngajak-ngajak...”</p> <p>Aku langsung ngeri saat kedua tentara itu membuka kausnya dan menghampiri kami berdua</p>		
003	<a href="https://putri77.org/kisah-lesbi-dua-cewek-sange/">https://putri77.org/kisah-lesbi-dua-cewek-sange/</a>	Kisah Lesbi Dua Cewe Sange	<p>Kisah Lesbi Dua Cewe Sange’ – Halo, ini adalah cerpen panas pertama karangan saya. Mengisahkan tentang sepasang cewe lesbi yang memiliki hubungan terlarang. Mudah-mudahan mau dipublish di blog Cerita Dewasa 101 ya. Begini ceritanya :</p> <p>Marissa (24 tahun, selanjutnya disebut Risa) adalah seorang mahasiswi di sebuah perguruan tinggi swasta di kota Yogyakarta. Setelah semester 6 ini dia libur selama sekitar satu bulan. Dia mengisi waktu dengan melakukan kerja praktek pada sebuah industri di sebuah kota di Jawa Tengah. Karena tidak mempunyai saudara atau teman di kota tersebut, maka oleh direksi industri tersebut dia dititipkan ke rumah kontrakan salah satu karyawan yang bernama Gia Amalia (23 tahun, selanjutnya disebut Gia). Kebetulan Gia tinggal sendirian di rumah itu.</p> <p>Malam itu Risa telah tiba di rumah Gia dan langsung dijamu dengan makan malam. Mereka berdua berbincang-bincang mengenai banyak hal. Selesai makan malam pun mereka masih asyik berbincang-bincang. Selama berbincang-bincang tersebut Risa sesekali melirik kedua payudara Gia yang berukuran 40. Kedua payudara Gia yang dilapisi bra berwarna hitam dan kaos putih ketat itu membuat iri Risa. Dia iri karena kedua payudaranya hanya berukuran 32.</p>		<b>P</b>

		<p>“Kenapa Ris ?” Tanya Gia yang rupanya memperhatikan lirikan mata Risa.</p> <p>“Nggak kok.” Elak Risa sambil tersenyum.</p> <p>“Jujur saja. Aku tahu apa yang kau pikirkan.”</p> <p>“Bener mbak. Nggak apa-apa kok.” Risa masih mengelak. Dia juga menyebut mbak kepada Gia meskipun dia lebih tua dari Gia. Risa sendiri yang minta untuk memanggil Gia dengan sebutan mbak ketika tiba di rumah Gia karena alasan senioritas. Gia telah bekerja sedangkan dia masih kuliah.</p> <p>“Kamu heran ya ? Kenapa kedua payudaraku lain dengan kedua payudaramu ?”</p> <p>“Iya. Diapakan mbak ? Pakai obat ya mbak ?” Tanya Risa yang rambut lurus cepaknya berwarna kemerah-merahan.</p> <p>“Pakai oil.” Jawab Gia singkat.</p> <p>“Boleh minta ?”</p> <p>Gia hanya mengangguk dan berdiri dari kursi menuju kamarnya.</p> <p>“Nggak usah sekarang mbak. Besok saja. Risa sudah ngantuk. Mau tidur. Besok kan mulai kerja.” Cegah Risa yang juga berdiri dari kursi.</p> <p>Gia yang rambut panjangnya berombak dan hitam serta diikat membalikkan tubuhnya dan membereskan meja makan dibantu oleh Risa sambil membicarakan masalah-masalah pekerjaan besok. Setelah itu mereka berdua menonton televisi. Hanya sebentar Risa menonton</p>		
--	--	---	--	--



		<p>televisi. Gia menyuruh Risa tidur di kamar yang telah disiapkannya. Dia sendiri juga menyusul tidur.</p> <p>Risa yang masih lelah karena perjalanan dari Yogya berusaha tidur. Bayangan kedua payudara Gia yang besar membuatnya sulit tidur. Akhirnya setelah beberapa saat dia pun tertidur. Pagi harinya dia terbangun. Dia lalu menuju dapur. Disana telah ada Gia yang tingginya sama dengan tingginya, yaitu sekitar 165 cm. Beratnya saja yang beda. Beratnya sekitar 48 kg. Sedangkan berat Gia sekitar 50 kg. Dia sedang membuat teh. Risa menghampirinya. Gia yang menyadari kedatangan Risa lalu berbalik.</p> <p>“Bagaimana ? Bisa tidur nggak ?” Tanya Gia.</p> <p>“Nggak bisa mbak. Ingat payudara mbak sih.” Jawab Gia sambil tersenyum yang dibalas oleh Gia dengan senyuman. Kemudian lanjutnya.</p> <p>“Boleh nggak mbak, Risa lihat kedua payudara mbak ?”</p> <p>Tanpa menunggu persetujuan Gia, Risa sudah membuka ikatan kimono tidur berwarna coklat yang dipakai Gia. Rupanya tubuh berkulit sawo matang tersebut hanya memakai celana dalam berwarna putih. Gia juga membuka ikatan kimono tidur berwarna hitam yang dipakai Risa. Sama dengan dirinya. Risa yang berkulit putih mulus juga hanya memakai celana dalam berwarna kuning. Mereka berdua menjatuhkan kimono masing-masing ke lantai. Dan Risa langsung membelai payudara kanan Gia.</p> <p>“Eeehmmm...” Desah Gia.</p> <p>Gia lalu membalikkan tubuh Risa. Dibelainya tato bergambar kepala cewek di punggung sebelah kanan Risa. Dia lalu membelai paha kiri Risa dengan tangan kirinya.</p> <p>“Eeehmmm...” Desah Risa.</p>	
--	--	--	--

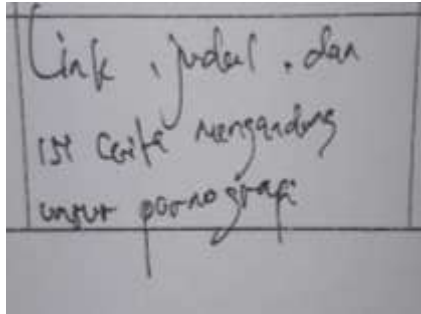
		<p>Lalu diturunkannya celana dalam yang dipakai Risa sampai terlepas dari tubuhnya. Kemudian giliran Risa yang menurunkan celana dalam yang dipakai Risa sampai terlepas juga dari tubuhnya. Risa lalu jongkok dan membelai belahan kedua payudara Gia dengan tangan kanannya.</p> <p>“Eehmmm...” Desah Gia.</p> <p>Tangan kiri Gia lalu memegang tangan kanan Risa dan diremaskannya ke payudara kirinya.</p> <p>“Ooohhh...” Desah Gia.</p> <p>Risa lalu mundur dan duduk di kursi sambil menarik tubuh Gia. Sambil duduk dia menjilati payudara kanan Gia.</p> <p>“Eehmmm...” Desah Gia.</p> <p>Tangan kirinya membelai vagina Gia. Tangan kirinya lalu meremas payudara kanan Gia dan lidahnya menjilati puting payudara kanan Gia.</p> <p>“Ooohhh...aaahhh...ooohhh...eehmmm...” Desah Gia.</p> <p>Beberapa saat kemudian Risa membalikkan tubuh Gia. Dari belakang kedua tangannya lalu membelai kedua payudara Gia dan dilanjutkan dengan meremas kedua payudara Gia.</p> <p>“Eehmmm...ooohhh...” Desah Gia.</p> <p>“Sudah Ris. Nanti kita terlambat. Kita kan belum mandi dan sarapan.” Kata Gia sambil melepaskan diri dari jamahan Risa. Kemudian Gia masuk ke kamar mandi yang tepat berada di samping dapur. Risa mengikutinya.</p> <p>“Bolehkah aku ikut mandi dengan mbak ?” Tanya Risa yang masih berdiri di pintu kamar mandi.</p>		
--	--	---	--	--

		<p>Gia yang sedang mandi di bawah pancuran hanya menganggukan kepala sambil tersenyum menantang. Risa kemudian bergabung mandi dibawah pancuran. Dia langsung disambut dengan Gia yang menempelkan tubuhnya ke tubuh Risa. Dia mematikan pancuran dan tangan kirinya membelai vagina Risa dan tangan kanannya memeluk pinggang Risa.</p> <p>“Ooohhh...aaahhh...” Desah Risa.</p> <p>Kemudian Gia semakin merapatkan tubuhnya yang basah ke tubuh Risa yang juga basah. Kedua payudaranya menempel di kedua payudara Risa yang kecil.</p> <p>“Ooouhhh...” Mereka berdua sama-sama mendesah.</p> <p>Bibirnya ditempelkan juga ke bibir Risa. Mereka berdua berciuman dan saling berjilatan lidah. Tiba-tiba Risa terpeleset. Untung dia bisa cepat menguasai tubuhnya sehingga dia tidak merasa kesakitan. Tapi dia tidak segera berdiri. Dia ingin Gia menolongnya. Dengan harapan dia dapat menarik tubuh Gia supaya ikut terjatuh. Ternyata Gia mengambil selang pancuran dan airnya disemprotkan ke vagina Risa. Hanya sebentar. Dia lalu berjongkok dan menyabuni vagina Risa dengan sabun. Dicumnya juga bibir Risa yang membalas dengan hebatnya. Lama sekali Gia menyabuni vagina Risa sambil sesekali jari tengah tangan kanannya dimasukkkkan ke vagina Risa. Sementara tangan kirinya menuangkan sabun cair ke dalam bathtub.</p> <p>Lalu Gia menarik tubuh Risa untuk masuk ke dalam bathtub. Mereka berdua lalu saling mengusapkan busa sabun ke tubuh mereka. Sesekali mereka berdua berciuman sambil saling menjilatkan lidah. Mereka berdua juga saling berpelukan dan menempelkan kedua payudara mereka.</p>		
--	--	---	--	--

		<p>“Ooouhhh...” Mereka berdua sama-sama mendesah. Kemudian Risa membersihkan busa sabun yang berada di kedua payudara Gia dengan kedua tangannya. Dijilatinya puting payudara kanan Gia. “Eehmmm...” Desah Gia.</p> <p>Perlakuan Risa membuat tubuh Gia semakin naik dan menjadikan dia berdiri dengan bersandar pada dinding kamar mandi. Risa sudah tidak lagi menjilati puting payudara kanan Gia. Kini dia membersihkan busa sabun di vagina Gia dengan air. Lalu dia menghisap vagina Gia dengan lidahnya. “Aaaghh...ooohhh...” Desah Gia.</p> <p>Gia hanya bisa meremas-remas sendiri kedua payudaranya dengan kedua tangannya. Sese kali tangan kiri Risa juga meremas payudara kiri Gia. “Ooohhh...” Desah Gia. Mulutnya naik kembali ke atas dan menghisap payudara kiri Gia sambil jari tengah tangan kanannya mengocok vagina Gia. “Oooughhh...aaahhh...ooouhhh...” Desah Gia. Dia lalu menempelkan kedua payudaranya ke kedua payudara Gia. “Ooouhhh...” Dipeluknya Gia sambil menjilati lehernya. Tangan kiri Gia juga meremas pantat Risa. “Eehmmm...” Mereka berdua sama-sama mendesah. Risa kemudian menyodorkan payudara kanannya yang kecil ke mulut Gia yang mau saja menghisapnya. “Oooughhh...” Desah Risa.</p> <p>Tetapi hanya sebentar. Gia menuntun Risa untuk membungkuk dengan kedua tangan berpegangan pada dinding kamar mandi. Digesek-gesekannya kedua payudaranya ke punggung Risa.</p>		
--	--	--	--	--

		<p>“Ooouhhh...” Desah Gia.</p> <p>Mereka berdua kemudian sadar bahwa mereka akan bekerja. Sehingga akhirnya mereka menyudahi permainannya. Mereka berdua kemudian mandi sambil sesekali masih saling membelai tubuh mereka. Terutama Risa yang sering membelai kedua payudara Gia bergantian. Dia terpesona dengan kedua payudara Gia yang besar. Sore harinya ketika pulang dari bekerja. Permainan mereka berdua berlanjut kembali.</p> <p>“Mbak. Minta oilnya dong.” Kata Risa.</p> <p>“Sini.” Kata Gia sambil menarik Risa ke kamarnya.</p> <p>“Buka semua pakaianmu.” Lanjut Gia.</p> <p>Risa hanya menurut saja. Dia membuka semua pakaiannya. Ternyata Gia juga membuka semua pakaiannya. Kecuali celana dalam. Gia lalu mengambil sebuah botol dari lemarnya. Botol yang bertuliskan Breast Oil. Kemudian dihadapinya Risa yang sedang melepas miniset yang dipakainya. Dia tinggal memakai celana dalam. Gia kemudian memegang payudara kanan Risa dan menuangkan isi botol ke payudara kanan Risa setelah membuka tutupnya. Tangan kirinya kemudian meremas-remas payudara kanan Risa.</p> <p>“Ooohhh...” Desah Risa.</p> <p>Kemudian remasan tangan kirinya berpindah ke payudara kiri Risa.</p> <p>“Ooohhh...” Desah Risa.</p> <p>Dia lalu membalikkan tubuh Risa dan menuangkan isi botol ke punggung Risa. Diletakkannya botol itu ke meja dan dengan kedua tangannya diratakannya cairan itu ke seluruh tubuh Risa bagian atas.</p> <p>“Eehmmm...” Desah Risa.</p> <p>Lalu dibalikkan kembali tubuh Risa sambil tangan kanannya mengambil botol di meja. Diserahkannya botol itu ke Risa.</p>		
--	--	--	--	--

		<p>“Gantian ya.” Kata Gia.</p> <p>Risa hanya mengangguk sambil menerima botol itu dari tangan Gia. Dia kemudian menuangkan isi botol ke kedua payudara Gia sekaligus dalam jumlah besar. photomemek.com Kemudian dilemparkannya botol itu ke tempat tidur setelah ditutup. Kedua tangannya kemudian meratakan cairan itu ke seluruh tubuh Gia bagian atas terutama ke kedua payudara Gia.</p> <p>“Eeehmmm...ooohhh...” Desah Gia.</p> <p>Setelah dirasa cukup, Gia lalu memeluk Risa dan menggesek-gesekkan kedua payudaranya ke kedua payudara Risa selama beberapa menit.</p> <p>“Ooouhhh...”</p> <p>Lalu mereka berdua melepaskan pelukan dan saling meremas kedua payudaranya.</p> <p>“Ooohhh...”</p> <p>Gia menghentikan remasannya pada kedua payudara Risa. Dia keluar kamar dan mengambil dua botol air mineral dari kulkas. Dia masuk kembali ke kamar dan dilihatnya Risa masih meremas sendiri kedua payudaranya.</p> <p>“Ooohhh...” Desah Risa.</p> <p>Di depan Risa, Gia membuka salah satu botol dan dengan menari-nari dia mengucurkan sedikit demi sedikit air itu ke kedua payudaranya. Gia membersihkan cairan dengan air mineral itu.</p> <p>“Eeehmmm...” Desah Gia.</p> <p>Risa tertarik dan mengambil botol satunya dari tangan Gia. Dengan berhadap-hadapan Risa juga membersihkan cairan pada kedua payudaranya sendiri.</p> <p>“Eeehmmm...” Desah Risa.</p> <p>Gia melihat sebuah kesempatan. Tangan kirinya meremas dan menjilati payudara kanan Risa yang bertambah besar dari biasanya meskipun tidak sebesar dari yang dia punya.</p>		
--	--	---	--	--

			<p>“Ooohhh...eeehmmm...” Desah Risa. Dibalikkannya tubuh Risa dan dari belakang tangan kirinya meremas kedua payudara Risa bergantian. “Ooohhh...” Desah Risa. Sementara tangan kanannya masih mengucurkan air dari botol. Tangan kanan Risa juga mengucurkan air ke kedua payudaranya. Tubuh mereka berdua basah dan Risa membalikkan tubuhnya. Dipeluknya Gia. Kedua payudara mereka yang berbeda ukuran menempel dan saling menggesek. “Ooouhhh...” Mereka berdua sama-sama mendesah.</p> <p>Hampir tiap hari Gia meremas kedua payudara Risa dengan Breast Oil yang berlanjut dengan percumbuan yang sangat panas.. Sampai akhirnya kedua payudara Risa sama besarnya dengan kedua payudaranya bertepatan dengan berakhirnya masa kerja praktek Risa di tempat Gia bekerja.</p> <p>Kisah lesbi di atas merupakan kiriman dari saudari Nuri yang minta agar alamat emailnya dirahasiakan saja demi keamanan dan kenyamanan kita bersama. Terima Kasih sebanyak-banyaknya buat saudari Nuri untuk karangannya yang sangat bagus. Kami tunggu kiriman cerita berikutnya ya.</p>		
004	<a href="http://139.99.33.210/cerita-seks-memuaskan-tante-yang-bisexual-bersama-teman-">http://139.99.33.210/cerita-seks-memuaskan-tante-yang-bisexual-bersama-teman-</a>	Cerita Seks Memuaskan Tante Yang Bisexual Bersama Teman Perempuannya	<p>Pentilsusu – Cerita Seks Memuaskan Tante Yang Bisexual Bersama Teman Perempuannya, Kisah ini tentang Aku, tante Anna dan Temannya Tante Susi Kali ini saya kedatangan Tante saya, Tante Anna dan temannya yang saya panggil dengan Mbak Susi. Mbak Susi adalah orang sunda asli dengan kulitnya yang putih bersih, tinggi 167 cm dengan berat 50 kg sesuai dengan payudara yang saya perkirakan 34A, pasti membikin orang menoleh pada Mbak Susi</p> <p>Umur Mbak Susi sekitar 36 tahun, 3 tahun lebih tua dari saya, makanya saya panggil dengan Mbak Tante Anna orangnya supel</p>		<b>P</b>

	perempuan/ nya/		<p>dengan tinggi 171 cm, berat 53 kg dan berkulit kuning langsung dengan payudara yang kencang karena rajin fitness, ukuran 34B Cantiknya seperti artis kira-kira dan Mbak Susi seperti artis Venna Melinda Mereka berdua ke Lombok dalam rangka tugas perusahaan selama lima hari</p> <p>“Ndi, nanti anterin Mbak Susi ya” kata Tante Anna sambil membereskan pakaian dalamnya  “Kemana Tante?” jawab saya sekenanya, sambil jelalatan melihat BH merah punya Tante Anna, sungguh pemandangan yang indah, BH-nya segini ukurannya apalagi isinya He He  “Mbak mau ke mall sebentar beli pulsa nich!” Mbak Susi menjawab mengandeng tangan saya akrab  “Beres boss ”</p> <p>Kemudian saya dan Mbak Anna ke mall, di dalam taksi saya perhatikan Mbak Anna sungguh seksi dengan hem atasan berwarna putih ketat memperlihatkan payudaranya yang membusung dan rok mini diatas lutut berwarna biru, hingga lekuk-lekuk celana dalamnya samar-samar tercetak serta wangi parfumnya yang segar Sungguh membuat saya pengen ngewe aja. Tapi itu harapan saja coy</p> <p>“Ramai juga mallnya ya!”  “Ya Eh Mbak Sini” lalu saya menarik tangannya, sungguh halus dan lembut  “Counter handphone di sana toh”</p> <p>Karena ramai maka saya Mbak Susi mepet di depan saya hingga pantatnya yang terbungkus rok menempel di depan kemaluan saya Wah ini kesempatan nich pikir saya dalam hati, saya tempelkan kemaluan saya yang sudah tegak kepantatnya Mbak Susi, untuk tadi saya pakai celana panjang kain Sensasinya begitu nikmat, apalagi</p>		
--	--------------------	--	--	--	--



		<p>dimasukin nich Asoy geboy mak Selesai acara mepet-mepetan tad karena udah sampai dan bla, bla, bla tanpa kejadian yang hot</p> <p>Di malam ketiga, saya, Tante Anna dan Mbak Susi ngobrol sampe malam, kira-kira jam 21 00</p> <p>“Ndi Mbak Susi tidur duluan ya” “Iya Mbak Mimpi yang indah ya Mbak!”</p> <p>Lalu menyusul Tante Anna yang malam itu memakai longdress yang belahannya seolah-olah tak muat untuk payudara yang putih bersih itu Malam itu Tante Anna tidur sekamar dengan Mbak Susi di kamar tamu Tinggal saya yang memencet-mencet tombol remote TV karena acaranya tak begitu bagus Kira-kira jam 23 00 saya mendengar jeritan kecil, karena penasaran saya datangi sumber suara itu dan arahnya ternyata dari kamar tamu</p> <p>Saya jadi penasaran nich, kebiasaan ngintip kambuh lagi nich pembaca, kamar tamu itu cuma dibatasi kaca nako yang kebetulan kordennya setengah tertutup Wah asyik nich, yang saya lihat sungguh mengagetkan dan mengasyikkan</p> <p>Tante Anna sedang menggerayangi Mbak Susi, tangan Tante Anna sedang meremas-remas payudara Mbak Susi yang sudah terbuka setengahnya dan baju atas piyamanya sudah tidak beraturan lagi, menampakkan payudara dan BH hijaunya Mmh sedap</p> <p>Cerita Seks Memuaskan Tante Yang Bisex Bersama Teman Perempuannya</p> <p>Cerita Seks Memuaskan Tante Yang Bisex Bersama Teman Perempuannya</p>		
--	--	--	--	--

		<p>“An Jangan. Apa yang kamu lakukan” Mbak Susi berusaha menahan tangan payudaranya</p> <p>“Sus Tolong saya Sus Mmh ” rintih Tante Anna sambil mencium leher kemudian bibir Mbak Susi dengan liar sambil menarik BH hijau Mbak Susi hingga terpampanglah dua gunung putihnya</p> <p>“Jang an Saya Masih suka sama pria An” terengah-engah Mbak Susi menjawab karena Tante dengan giat mencium dan mengulum mulut, kemudian ke bawah puting Mbak Susi yang sudah kencang itu digigit dan dikulum Tante Anna dengan gemas sambil tangan mengusap- usap celana dalam Mbak Susi yang berwarna putih itu</p> <p>“Pelan2. Ada Andi tuch”</p> <p>“Udah diam aja kamu Sus!” bentak Tante Anna pelan, sambil membuka longdressnya yang ternyata tidak memakai BH dan celana dalam</p> <p>“Ssh Geli. Anna Ssh ” rintih Mbak Susi yang kelihatan sudah mulai terangsang</p> <p>Tante Anna mulai menciumi perut dan vagina Mbak Susi yang terbungkus celana dalam putih, beberapa menit kemudian terbukalah celana dalam Mbak Susi dan Tante Anna mengambil posisi 69, saling menjilat vagina masing sambil jari tangan Tante Anna tak henti keluar masuk vagina Mbak Susi yang sudah mulai basah</p> <p>“Ce Pat Sus Saya mau keluar!”</p> <p>“I Ya Rat Samaan Ke Luarnya ya” jawab Mbak Susi sambil mempercepat jarinya begitu juga Tante Anna</p> <p>Kedua wanita itu saling mempercepat kegiatan masing-masing dan akhirnya mereka orgasme Kemudian mereka tidur bugil sambil</p>		
--	--	--	--	--

		<p>berpelukan Ah Ternyata kemaluan saya dari tadi juga sudah keluar nich, biasa ngocok sendiri</p> <p>Keesokan paginya</p> <p>“Pagi Tante Pagi Mbak Susi” salam saya pada kedua wanita tersebut “Pagi” jawab mereka bersamaan “Enak ya mimpinya” sindir saya sambil melihat Mbak Susi yang tersipu malu “Mmh Lumayanlah” Mbak Susi menjawab sambil melihat Tante saya “Ooh ya, nanti anterin Mbak Susi ke pantai sengigi ya ndi” “Beres Tante, pokoknya puas dech” Baca Juga: Cerita Seks Sedarah Ngentot Dengan Kakak Kandungku</p> <p>Kemudian Tante Anna pergi meeting lagi dan saya kebagian tugas nganterin Mbak Susi, ini kesempatan namanya, kapan lagi ***** sama orang cantik kayak artis lagi Sore itu jan 15 10 saya anter Mbak Susi memakai mobil sewaan ke Senggigi</p> <p>“Mbak, tadi malam ngapain aja di kamar sama Tante!” “Eh Ya tidur dong Ndi” jawab Mbak Susi agak sedikit grogi “Mbak Susi ngesex ya sama Tante” “Hus Ngawur kamu Ndi” Mbak Susi mencubit saya sambil melotot “Lho Wong Andi lihat kok, kalo nggak ngaku tak bilangin orang sekantornya Mbak Susi lho” “I Ya Iya Mbak Susi ngaku dech, tapi jangan bilangin siapa-siapa ya”</p> <p>Mobil kuparkir di tempat yang agak sepi dan jam sudah menunjukkan jam 18 20 malam</p> <p>“Boleh tapi ada syaratnya!”</p>		
--	--	---	--	--

		<p>“Kok pakai syarat Minta uang nich!” kata Mbak Susi akan membuka dompet</p> <p>“Duit sich mau Tapi bukan itu, Andi pengen ngentot ama Mbak Susi”</p> <p>“Apa Gila Kamu ”</p> <p>“Kubilangin lho ”</p> <p>“Iya Dech Tapi bagian atas aja ya” jawab Mbak Susi pasrah sambil pindah dan bersandar pada bangku belakang Saya mengikutinya dan sore itu Mbak Susi memakai kaos kuning ketat dan celana jins</p> <p>“Lho Kok Dilihat aja, nggak mau ya!” goda Mbak Susi</p> <p>“Mmh Pe Lan Ndi ” terengah-engah Mbak Susi saat saya cium dan kami saling melumat</p> <p>Tangan saya meremas payudara sebelah kanan yang masih terbungkus kaos kuningnya Beberapa menit kami berciuman dan kemudian saya arahkan ke leher untuk membuat cupang merah Tangan saya sudah menyelusup ke dalam kaos dan BH putihnya sambil memelintir putingnya</p> <p>“Ssh Mmh Aah ” rintih Mbak Susi sambil tangannya masuk ke dalam celana jins saya dan meremas-remas kontol saya yang sudah tegak dari tadi</p> <p>Saya buka celana jins saya dan membiarkan Mbak Susi dengan leluasa meremas-remas ***** saya Kemudian saya buka pengait BH-nya dan muncullah dua bukit kembarnya yang tegak menantang, tanpa menunggu lagi saya lahap dan jilat sampai Mbak Susi merintih-rintih keenakan</p> <p>“Terr Us Ndi Pin Dah sebelah lagi”</p>		
--	--	---	--	--

		<p>Beberapa menit kami saling meremas dan menjilat, saya kemudian melepas celana jins dan CD putih Mbak Susi, wah betul-betul vagina yang sempurna, tanpa pikir panjang saya cium dan jilat vaginanya yang sudah basah oleh cairan kental putih itu, sambil menjilat saya masukkan jari tangan agar Mbak Susi bertambah merintih tidak karuan</p> <p>“Sst Ce Pat Ndi Masukin Mbak udah nggak tahan nich”</p> <p>“Ben Tar Mbak pakai kondom dulu” kata saya sambil membuka celana saya seluruhnya dan memakai kondom, kemudian dengan dituntun tangan Mbak Susi yang halus akhirnya bles Mmh masuk semua dech ***** saya yang katanya bengkok itu</p> <p>“Terr Us Dor Ong Teruss Sst”</p> <p>“Cep Epet Ya Gitu Ahh ” Celoteh dan rintihan Mbak Susi akibat sodokan demi sodokan yang masukkan dalam-dalam, mmh nikmat rasanya dan akhirnya kami sama-sama nggak kuat, sambil berpelukan dengan erat Crot Crot Keluarlah lahar putih itu bersamaan</p> <p>“Terima kasih ya Mbak Susi” “Sama-sama ndi, kapan-kapan lagi ya” jawab Mbak Susi tersenyum puas</p> <p>Dan kami pun pulang, disambut Tante Anna tanpa curiga Aduh Tante saya yang satu ini cantik sekali, kapan ya saya bisa ***** sama dia, abis cantik sich en’ seksi Kesempatan itu datang malam ini</p> <p>“Gimana Sus tadi” “Puas dech dianterin si Andi” “Siapa dulu dong Tantenya”</p>		
--	--	---	--	--

		<p>“An, tidur duluan ya” “Iya sus, saya juga mau tidur” “Ndi terima kasih ya udah nganterin Mbak Susi tadi” “Biasa aja kok Mbak, yang penting puas khan?” jawab saya mengedipkan mata pada Mbak Susi “Ndi, Tante tidur di kamarmu ya”</p> <p>“Kenapa Tante, apa kamar tamunya ndak cukup berdua ama Mbak Susi?” “Bukan begitu, di kamar tamu tuch panas, kali aja di kamarmu lebih adem” “Terserah Tante dech” jawab saya sekenanya “Tante duluan tidur ya Ndi” “Iya Tante, Andi lagi nungguin acara bagus nich”</p> <p>Tante Anna lalu pergi tidur dengan daster kuningnya yang kependekan itu Satu setengah jam kemudian saya menyusul ke kamar untuk pergi tidur juga dan wow Tante Anna tidur dengan memeluk guling, tapi yang membuat kontol saya tegak adalah daster kuningnya menyingkapkan paha kanannya yang putih bersih serta sedikit memperlihatkan CD-nya yang berwarna putih itu Mmh sungguh pemandangan yang indah pembaca</p> <p>Saya dengan perlahan membuka pakaian dan celana pendek, tinggal CD saja, ini baru kesempatan namanya Saya tidur dengan posisi membelakangi Tante Anna dan dengan perlahan membuka daster bawahnya sampai sebatas pinggang dan sekarang dengan jelas kelihatan CD-nya berwarna putih selaras dengan pantatnya yang putih, pelan sekali saya tempelkan ***** saya ke pantat Tante Anna dan serr</p>		
--	--	--	--	--

		<p>Rasanya halus dan wangi tubuhnya pun harum Mmh enak sekali, sambil tangan kanan saya linkarkan ke perutnya Tidak ada reaksi sama sekali tapi tiba-tiba saja tangannya memegang tangan saya sambil bergumam “Mm ”</p> <p>Saya sampai kaget, tapi cuma sesaat dan kaki kanan saya masukkan di antara kaki Tante Anna Beberapa saat dalam kondisi tersebut, perlahan saya lanjutkan dengan tangan kanan saya yang tadinya di perut sekarang merayap perlahan ke arah dalam daster dan ternyata Tante Anna tidur tidak memakai BH Payudaranya akhirnya tersentuh juga dan saya usap dengan perlahan sekali takut Tante Anna bangun Khan malu sekali jadinya, tapi sudah kadung nafsu, saya terusin aja, paling dimarahin</p> <p>Baca Juga: Cerita Seks Membeli Perawan Gadis ABG SMA Yang Masih Renyah</p> <p>***** kugesek-gesekkan seiring intensitas tangan saya yang sekarang bukan saja mengusap tapi meremas-remas Lagi asyik-asyiknya melakukan kegiatan mepet-mepetan, tiba-tiba Tante Anna tersadar juga</p> <p>“Oh Siapa ini ” ujanya sambil mengibaskan tangan saya “Sst Andi Tante ” guman saya, antara takut dan bingung “Maaf Tante Andi Khilaf” kata saya akan beranjak keluar “Tunggu Ndi” tahan Tante Anna</p> <p>“Sebetulnya Tante nggak marah kok, cuma kaget aja, tak kirain siapa” “Sekali lagi maaf Tante, tapi jangan laporan ibu ya” “Kamu nakal ya, cuma ada syaratnya lho supaya nggak dilaporin” “Apa Tante, pokoknya tak lunasin dech” jawab saya bingung dan takut</p>		
--	--	--	--	--

		<p>“Kamu kunci kamar ini dan temenin Tante tidur malam terakhir ini, gimana?”</p> <p>Wah bukan main senangnya saya dan cepat-cepat saya kunci pintu dan wow Tante Anna sudah membuka daster, tinggal CD putihnya saja</p> <p>“Lho, kok bengong sini bobo” “I Ya ”</p> <p>Antara kagum dan nafsu jadi satu dech, melihat pemandangan yang bagus ini Dan Tante Anna menarik CD saya hingga lepas</p> <p>“Wah Kontolmu bengkak ya” puji Tante Anna sambil menindih saya</p> <p>Lalu kami pun berciuman dengan lembut dan makin lama ciuman itu berubah menjadi saling jilat Tangan saya bergerilya meremas-remas kedua payudaranya dan Tante Annapun meremas dan menarik-narik ***** saya</p> <p>“Ndi Emut Su Su Tante Ya” tersengal-sengal Tante Anna mengarahkan kepala saya pada payudaranya</p> <p>Payudaranya yang putih saya emut, jilat dan gigit dengan perlahan sampai Tante Anna merintih-rintih, sementara tangan kanan saya ikut masuk dalam CD-nya dan mengusap-usap vagina Tante Anna yang mulai basah</p> <p>“Terr Us Ndi Yang Baw Ah”</p> <p>Saya teruskan, celana dalam putih itu saya tarik dan tampaklah vagina yang ditumbuhi bulu halus muncul, saya jilat, cairan putih semakin</p>		
--	--	--	--	--



		<p>banyak, slrup Slrup Slrup begitu bunyinya saya hisap sampai kepala saya terjepit kaki Tante Anna yang udah mulai orgasme pertama</p> <p>“Ndi Ganti Po Sisi ya?” tanya Tante tersengal-sengal sambil mengarahkan mulutnya ke ***** saya hingga posisi kami bergaya 69</p> <p>Tante Anna betul-betul mahir mengulum dan menghisap sampai-sampai ***** saya gerakan perlahan ke atas ke bawah seiring kulumannya dan saya pun tak kalah gesit menjilat dan menghisap cairan putih yang semakin banyak dari Tante Anna</p> <p>“Gan Tian Tante di atas”</p> <p>Lalu kami pun berubah posisi dengan saya di bawah dan Tante Anna di atas, sambil sedikit berjongkok Tante Anna membimbing ***** saya masuk vaginanya dan bless Cleep Cleep Cleep Begitu bunyinya akibat goyangan pantatnya yang semok dan sodokan ***** saya sampai-sampai buah zakar saya mepet dengan vaginanya</p> <p>“Sst Terr Ss Pegang Su Su Tante Ndi Sst” “I Ya Tante Mmh ” “Nach Gitu Remas Yaa ” Rintih Tante Anna karena kedua payudaranya saya remas dan kedua putingnya saya pelintir-pelintir</p> <p>Keringat Tante Anna sudah mulai menetes bersamaan dengan keringat saya, sudah 15 menit kami melakukan sodokan dan goyangan yang hebat sampai ranjang itu berderit-derit menahan goyangan kami yang begitu liar seperti pengantin baru</p> <p>“Tan Andi Mau Kel Uar Nich”</p>		
--	--	--	--	--

		<p>“Ben Tar Ndi Sst Sst Samaan Kelua Rrnya ya” perintah Tante pada saya yang sudah mau bobol saja rasanya dan kami pun mempercepat sodokan dan goyangan Cleep Cleep Cleep Dan akhirnya</p> <p>“Sst Ce Pat Ndi Aakh ” Tante Anna memeluk saya sambil menggoyang-goyang pantatnya semakin cepat, jeritaannya bersamaan dengan semprotan saya dan Tante, croot, croot muncratlah air mani itu dalam vagina Tante</p> <p>Tante Anna memeluk saya lemas dan kami pun berpelukan dalam keadaan bugil menikmati sensasi tersebut, saya dan Tante Anna bergumul sampai 3 kali malam itu</p> <p>“Terima kasih ya ndi, udah lama Tante nggak ngewe kayak begini” “Sama-sama Tante, Andi juga puas kok, kapan-kapan kalo Tante ke sini kita ngesex lagi ya” “Beres, pokoknya ini rahasia kita berdua, OK!” jawab Tante Anna sambil mencium saya dengan lembut dan memberikan saya amplop</p> <p>“Apaan ini Tante” “Oh, uang jajan dari Tante dan Susi buat kamu” “Terima kasih banyak lho Tante” jawab saya senang, sudah dapat tubuh tante en’ dapet uang lagi, yang besarnya kira-kira Rp 3 400 000,-</p> <p>Lumayan lho pembaca untuk tour guide seperti saya yang nganterin Tante saya yang biseks bersama temannya selama lima hari. cerita seks, cerita sex, cerita bokep, cerita sex dewasa, cerita sex sedarah, cerita panas, cerita seks dewasa, cerita sex terbaru, cerita sex bergambar, cerita sex tante, kumpulan cerita sex, cerita dewasa hot, cerita dewasa sex, cerita sex hot, kumpulan cerita dewasa, cerita sex</p>		
--	--	--	--	--

			selingkuh, cerita dewasa bergambar, cerita seks sedarah, cerita dewasa sedarah, cerita bercinta, cerita seks terbaru, kisah sex, Category: Cerita Sex Tags: Cerita Bokep, cerita panas, Cerita Seks, Cerita Seks Dewasa, cerita sex, Cerita Sex Bergambar, cerita sex dewasa, Cerita Sex Sedarah, Cerita Sex Tante, cerita sex terbaru 2020		
005	<a href="https://ceritamalam.club/onshot/tukar-ngentot-istri-liburan/">https://ceritamalam.club/onshot/tukar-ngentot-istri-liburan/</a>	Tukang Ngentot Istri Liburan	<p>Tukar Ngentot Istri Liburan</p> <p>Mau coba ngepost pengalamanku ya...tapi karena yang kutulis ini kisah nyata, nama-nama yang terlibat akan diganti semua. Mulanya aku iseng doang, pada suatu pagi, waktu istriku mau ganti pakaian, kurekam dengan video hpku. Dia nggak nyadar sama sekali kalau aku sedang merekamnya terutama waktu dia telanjang bulat. Beberapa hari kemudian, entah kenapa aku punya semangat aneh, ingin memperlihatkan rekaman di hpku itu kepada Benny, sahabat dekatku.</p> <p>“Lihat nih, bini aku sexy kan?” kataku bangga. Benny melotot dan berdecak kagum, “sexy sekali ?”</p> <p>“Yani (nama istri Benny) pernah direkam gini?” tanyaku tetap dengan nada bangga.</p> <p>“Belum,” Benny menggeleng, “Tapi mau ah...nanti malam aku mau ML sama dia, sekalian direkam diam-diam.”</p> <p>“Sip! Nanti lihatin ke aku ya,” kataku bersemangat, “sekalian aku juga nanti malam mau ML sama istriku, sambil direkam juga.”</p> <p>“Terus besok hasilnya tukaran ya, punya kamu lihatin ke aku, punya aku lihatin ke kamu,” usul Benny yang langsung kusetujui.</p> <p>Malamnya, aku benar-benar ML dengan Lina, istriku. Dia tidak tahu bahwa aku merekamnya di hpku yang sudah kuatur letaknya sebelum mengajaknya ML.</p> <p>Besoknya, aku dan sahabatku menepati janji. Kuserahkan hpku untuk ditonton oleh Benny, sementara aku menikmati hasil rekaman sahabatku itu. Kami sama-sama terangsang oleh tontonan yang sangat</p>		<b>P</b>

		<p>pribadi sifatnya itu. Bahkan Benny sempat terlongong setelah mengembalikan hpku, seperti ada yang dipikirkan olehnya.</p> <p>“Jaka...kalau kita swinger gimana? Jujur, aku belum pernah merasakan swinger,” kata Benny tiba-tiba.</p> <p>Aku terkejut. Tak pernah kupikir sebelumnya akan melakukan seperti yang Benny usulkan itu.</p> <p>“Kamu jangan tersinggung, Jaka,” Benny menepuk bahu, “Ini cuma usul...kalau kamu nggak keberatan, aku juga gak maksa. Yang jelas, kamu bisa nyobain Yani, aku nyobain Lina. Adil kan?”</p> <p>Aku terbungong-bungong. Terus terang, usul Benny mengejutkan sekaligus membuatku bergairah. Kubayangkan istriku sedang disetubuhi oleh sahabatku itu, sementara aku menyetubuhi istrinya. Baru diobrolkan saja penisku sudah ngacung, apalagi kalau benar-benar dilaksanakan. Maka setelah berpikir agak lama, kujawab, “Usul edan tapi menggiurkan. Cuman...gimana cara meyakinkan istriku ya? Kalau dia gak mau kan susah. Istrimu sendiri gimana?”</p> <p>“Soal istriku, serahkan padaku. Kamu urus Lina saja, atur supaya mau,” kata Benny.</p> <p>“Lina sangat konservatif, kamu juga tahu itu kan?”</p> <p>“Lina yang konservatif apa kamu sendiri yang tidak mau swinger?” Benny menepuk bahu sambil menertawakanku.</p> <p>“Aku mau...mau...tapi bagaimana cara meyakinkan Lina ya?”</p> <p>“Begini aja,” kata Benny di tengah kebingunganku, “kita jebak mereka ke dalam situasi yang mau tidak mau harus mereka terima.”</p> <p>“Maksudmu?”</p> <p>“Aku kan punya villa keluarga di Cipanas. Kita ajak mereka week end di sana.”</p> <p>“Yayaya...jebakannya di sebelah mananya?”</p> <p>“Kita bawa Martini atau Tequila...minum rame2, kita pada minum di sana. Setelah mereka rada kleyengan, kita matiin lampu sampai gelap sekali. Saat itu aku akan menelanjangi istriku, kamu juga telanjangi</p>	
--	--	---	--

		<p>istrimu. Lalu kita bikin foreplay dengan istri kita masing-masing. Nah...lalu diem-diem kita tukar tempat. Kamu terkam istriku, aku terkam istrimu. Deal?”</p> <p>“Hahahaaa! Deal! Deal!” seruku gembira dengan usul sahabatku, meski sebenarnya ada tandatanya di hatiku : Benarkah mentalku sudah siap untuk membiarkan istriku disetubuhi orang lain? Tapi...bukankah aku juga akan menggauli istri Benny? Bukankah ini sangat adil bagi kami?</p> <p>Lalu kami tentukan harinya. Hari yang akan sangat bersejarah itu.Setelah aku berpisah dengan Benny, aku pulang dengan 1001 khayalan di benakku. Membayangkan istriku yang manis dan bertubuh mulus itu akan digeluti oleh Benny, sementara aku akan menggeluti Yani, istri Benny. Aneh, baru membayangkannya saja aku jadi sangat terangsang. Apalagi pada waktu mengalaminya nanti.Lina sudah 4 tahun jadi istriku. Pada saat kisah ini terjadi Lina sudah berusia 26 tahun, sedangkan aku sendiri sudah hampir 30 tahun. Kami sudah dikaruniai seorang putra yang baru berumur 2 tahun.</p> <p>Ibu mertuaku sangat sayang pada Bernard, nama anakku, jauh melebihi ketelatenan babysitter yang bekerja di rumahku sejak anakku berusia setahun. Karena itu tiada masalah kalau aku dan Lina bepergian, karena di rumahku ada babysitter dan ibu mertuaku.</p> <p>Maka dengan wajah cerah Lina menyetujui ajakanku untuk berakhir pekan di Cipanas. “Benny punya villa di sana, ya Mas?” tanyanya.”Iya,” aku mengangguk, “villa punya orang tuanya.””Benny dan Yani juga ikut nanti?””Ya iyalah. Kalau mereka gak ikut, ya gak enak dong kita pake villa orang tanpa pemiliknya. Kecuali kalau kita sewa villa orang lain.”Singkatnya, pada hari yang telah ditentukan, Benny dan Yani menyampar ke rumahku dengan Honda Citynya. Aku pun secepatnya memanaskan mesin Toyota Viosku.Tak lama</p>		
--	--	---	--	--

		<p>kemudian, aku sudah menggerakkan mobilku, bersama Lina di sisiku, mengikuti mobil Benny dan Yani. Seperti yang sudah diatur semula, aku membekal Tequila, yang katanya bisa membuat wanita jadi horny.</p> <p>Untuk acara rahasiaku dan Benny setelah berada di villa nanti. Lina tidak tahu bahwa ketika aku menyetir mobil menuju Cipanas, jantungku berdegup-degup terus, karena membayangkan apa yang akan terjadi beberapa jam lagi. Membayangkan sesuatu yang belum pernah kualami dan akan menimbulkan kesan mendalam dalam kehidupan dan hasrat birahiku. Sesampainya di depan villa, jantungku makin berdebar-debar. Tapi aku mencoba menekannya dengan menyapukan pandangan ke sekitar villa, yang memang indah pemandangannya.</p> <p>Diam-diam kuperhatikan Benny. Ternyata sama denganku, senyumnya tampak canggung. Lalu kami masuk ke dalam villa. Lina dan Yani bersih-bersih dulu di dalam villa, aku dan Benny keluar lagi, lalu berjalan-jalan agak menjauh dari villa. Dan ngobrol dengan suara setengah berbisik:</p> <p>“Kamu nafsu gak liat Yani?” tanyanya. “Kamu sendiri gimana? Nafsu gak liat Lina?” aku balik bertanya. “Ya iyalah, makanya aku yang usul pertama, karena tergiur sekali waktu melihat dia bugil di hpmu itu.” “Sama,” kataku sambil tersenyum canggung, “aku juga jadi nafsu melihat bentuk istrimu yang seksi...”</p> <p>Darahku tersirap mendengar pujian itu. Tapi terasa makin membuatku penasaran, ingin segera tau apa yang akan terjadi nanti. Kami berunding diam-diam, tentang apa yang akan kami lakukan nanti. Setelah matang rencananya, kami kembali ke villa. Di dalam villa, sudut pandangku mencuri-curi pandang terus ke arah Yani, yang nanti akan kugauli. Kurasa Yani dan Lina punya keistimewaaan</p>		
--	--	--	--	--

		<p>masing-masing. Kulit Lina kuning mirip kulit wanita Jepang, sementara Yani berkulit sawomatang. Lina tergolong berwajah cantik, sementara Yani bisa kunilai hitam manis. Tubuh Yani sedikit lebih tinggi daripada Lina, kutaksir sekitar 170cm gitu, sementara Lina 168cm.</p> <p>Yang menarik dari hasil curi-curi pandang ini adalah, toket Yani itu...aku yakin besar sekali...mungkin behanya berukuran 38 ke atas. Sedangkan toket Lina biasa-biasa saja, behanya pun cuma 34.</p> <p>Menjelang senja, kami makan malam dulu di restoran yang paling dekat dengan villa keluarga Benny. Pada saat itulah kulihat Lina dan Yani seakan bersaing dalam berpakaian. Mereka seolah ingin tampil seseksi mungkin. Padahal aku tak menganjurkan apa-apa kepada istriku. Dan kulihat mata Benny sering memperhatikan istriku. Sialan...sebentar lagi dia akan menikmati kemulusan dan kepadatan tubuh istriku. Tapi pikiran ini justru diam-diam membuat penisku hidup, mengeras dan mengeras terus. Terlebih-lebih setelah membayangkan bahwa untuk pertama kalinya aku akan menikmati kesintalan tubuh Yani yang hitam manis itu.</p> <p>Selesai makan, hari mulai malam. Kami pun kembali ke villa. Seperti yang telah direncanakan, kami minum tequila di sofa ruang depan. Cukup banyak kami membekal minuman itu, karena aku membeli dua botol, ternyata Benny pun membekal tiga botol. Untungnya Lina dan Yani tidak menolak waktu ditawari minum, dengan alasan untuk mengusir hawa dingin.</p> <p>Baru menghabiskan dua sloki, wajah Lina mulai merah. Sikapnya padaku mulai romantis. Yani pun sama, ia mulai memeluk pinggang Benny dengan sorot mata berharap.</p>		
--	--	---	--	--

		<p>Lalu kata Benny, “Kita bikin pesta di dalam kamar yuk...sama-sama main...come on honey,” Benny meraih lengan istrinya sambil melirik padaku, “ayo Jaka...kamarnya cuma satu, kita pake rame2 yok.” Kuraih juga lengan Lina yang tampak mulai agak teler. Lalu kami ikuti langkah Benny ke dalam kamar yang agak besar, dengan dua bed berdampingan. Sesampainya di kamar, Benny langsung menerkam dan menghimpit istrinya. Adegan itu tidak bisa lama-lama kulihat, karena setelah aku dan istriku naik ke atas bed yang masih kosong, Benny memijat knop sakelar yang letaknya tak jauh dari bantalnya. Kamar itu langsung gelap gulita. Dan terdengar suara Benny, “Biar kita sama-sama asyik dengan istri kita masing-masing, Jaka.”</p> <p>Aku cuma menjawab dengan ketawa kecil. Tapi dalam gelap aku mulai menanggalkan pakaianku sehelai demi sehelai, sampai telanjang bulat, lalu membisiki telinga istriku, “Ayo dong buka pakaianmu semua.”</p> <p>Lina tidak buang-buang waktu. Ia tahu persis apa yang kuinginkan dalam saat-saat seperti itu. Dalam kegelapan kamar villa, Lina mulai menelanjangi dirinya. Sementara kudengar desah napas Yani yang mulai tersengal-sengal, entah apa yang sudah terjadi di bed yang satu lagi itu. Mungkin Benny sedang menjilati puting payudara atau vagina istrinya, entahlah...yang jelas aku pun mulai menggumuli istriku dalam kegelapan.</p> <p>Terdengar suara Yani, “Oooh...Bang Benny...oooh...iya Bang...begituin...oooh...masukin aja Bang...aku gak tahan lagi nih...ooohhh...”</p> <p>Terangsang oleh suara istri sahabatku itu, aku pun mulai menjilati puting payudara Lina. Tapi tak lama kemudian terasa tanganku dipegang oleh tangan kasar. Tangan Benny. Aku mengerti maksudnya, bahwa aku harus segera pindah ke bed yang satunya lagi, sementara Benny akan pindah ke bedku.</p>		
--	--	--	--	--

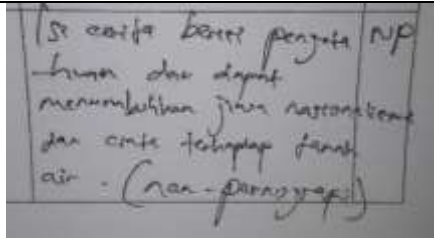


		<p>Inilah saat-saat yang paling mendebarkan. Aku bergerak ke arah bed di sebelah, lalu mulai menjamah tubuh Yani. Mudah-mudahan saja Yani tidak sadar bahwa sekarang bukan lagi suaminya yang akan menikmati kesintalan tubuhnya. Mudah-mudahan pula Lina tidak menyadari bahwa posisiku sudah diganti oleh Benny.</p> <p>Wow, aku mulai menikmati hangatnya pelukan Yani. Tampaknya dia belum sadar bahwa posisi suaminya sudah diganti olehku.”Masukin aja Bang, sudah gak tahan nih...horny banget,” bisik Yani yang sudah berada di bawah himpitanku. Bicara begitu, terasa tangan Yani mulai memegang batang kemaluanku yang memang sudah keras. Apakah mau main langsung-langsungan saja? Kurasa untuk yang pertama kalinya memang harus begitu. Jangan banyak variasi dulu. Nanti kalau Yani dan Lina sudah menyadari hal ini, barulah pakai foreplay sebanyak mungkin.</p> <p>Maka tanpa banyak pikir-pikir lagi, kubiarkan Yani meletakkan ujung penisku di ambang vaginanya. Kemudian kudorong sedikit demi sedikit, persis pada saat kudengar suara Lina, “Mas...cepatan dong masukin...duuuhh...kenapa jadi horny gini? Gara-gara minuman tadi kali ya...naaahhh....iiih...kok punya Mas terasa jadi agak gede? Diapain?”</p> <p>Gila...itu berarti penis Benny sudah dimasukin ke dalam liang kemaluan istriku! Tapi...bukankah penisku juga sudah mulai melesak ke dalam liang senggama Yani?</p> <p>Bukan cuma melesak, tapi sudah mulai kuayun dengan mantapnya, karena liang senggama Yani sudah banyak lendirnya (mungkin “hasil” rangsangan Benny tadi).</p> <p>Penisku sudah maju mundur dalam jepitan liang surgawi Yani yang terasa begini legitnya, mungkin karena dia belum melahirkan anak. Liang vaginanya terasa sangat mencengkram dan hangat. Desah</p>		
--	--	--	--	--

		<p>nafasnya pun makin nyata diiringi rintihan-rintihan nikmatnya, “Ooohh Bang...oooh...bang...oooh...kok enak sekali ini bang.....oooh...” sementara kedua lengannya mendekap pinggangku kuat-kuat. Ini membuatku makin bernafsu.</p> <p>Lalu...seperti yang sudah direncanakan, diam-diam Benny memijat sakelar lampu dan...tiba-tiba kamar itu jadi terang benderang. Ini sesuai dengan kesepakatan aku dan Benny. Bahwa dalam keadaan sudah “telanjur” (penisku sudah main di dalam liang vagina Yani dan penis Benny sudah maju mundur di dalam liang vagina istriku), baik Yani mau pun istriku takkan bisa menghindar lagi dari kenyataan yang sudah direncanakan oleh Benny denganku itu.</p> <p>Setelah kamar villa terang benderang, tentu saja Yani dan istriku terkejut setelah menyadari dengan siapa mereka sedang bersetubuh. “Bang Benny?!” seru istriku di bed sebelah.</p> <p>“Mas Jaka?!” seru Yani yang sedang kusetubuhi dengan gencarnya. Lalu terdengar Benny tertawa, “Hahahaaa...kita lanjutkan saja...sudah telanjur kan?”</p> <p>“Jadi semuanya ini sudah direncanakan?” tanya Yani yang tampak berusaha mengendalikan kekagetannya.</p> <p>“Iya...ini adil kan?” bisikku sambil meremas buah dadanya yang benar-benar montok itu.</p> <p>“Aaahhh...” cuma itu yang terlontar dari mulut Yani, kemudian dia mendekap lagi pinggangku dan mulai menggoyang pinggulnya dengan gerakan yang trampil, seperti membentuk angka 8.</p> <p>Kulirik Lina seperti bingung. Ia menoleh padaku, seakan bertanya kenapa jadi seperti ini? Lalu kutanggapi dengan senyum...dan celotehku, “Enjoy saja...”</p> <p>Mungkin Lina geram melihatku sedang bersetubuh dengan Yani, lalu ia “balas dendam” dengan mencengkram bahu Benny dan mulai menggoyang pinggulnya. Gila...cemburu juga aku dibuatnya.</p>		
--	--	--	--	--

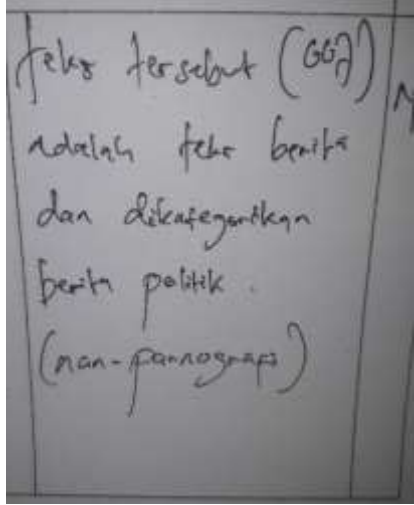
		<p>Seingatku, tak pernah Lina menggoyang pinggulnya seedan itu waktu kusetubuhi. Tapi kecemburuanku ini berbuah nafsu dan gairah yang luar biasa. Enjotan penisku di dalam liang surgawi Yani terasa nikmat luar biasa! Maka semakin edan pula kuhentak-hentak penisku, seperti meronta-ronta dalam jepitan Yani...oh...ini nikmat sekali!</p> <p>Suasana menjadi semakin erotis dan misterius. Yani meladeni enjotan penisku dengan energik, pinggulnya meliuk-liuk laksana penari India. Tapi aku tak tahu apa yang bersemayam di benaknya. Ketika aku melirik ke samping, goyang pinggul Lina pun tak kalah edannya. Seolah ingin bersaing dengan dinamisnya goyang pinggul Yani. Ada perasaan geram dan cemburu di hatiku melihat ulah istriku seperti itu. Tapi bukankah aku sendiri sedang menikmati kehangatan tubuh istri sahabatku?</p> <p>Di tengah persenggamaan yang seru ini aku sempat berbisik terengah di telinga Yani, “Gimana? Enak?”</p> <p>“Enak sekali...aaah...” sahut Yani dalam bisikan juga, mungkin takut terdengar oleh suaminya.</p> <p>“Nanti lepasin di dalam apa di luar?” bisikku lagi.</p> <p>“Terserah, aku kan belum punya anak...siapa tahu bisa punya darimu,” bisik Yani pelan sekali, pasti takkan terdengar oleh suaminya yang semakin asyik menyetubuhi istriku.</p> <p>Bisikan Yani itu membuatku semakin bergairah mengayun batang kemaluanku. Tapi sekaligus membuatku tak bisa bertahan lagi, “Aku sudah mau keluar”, bisikku.</p> <p>“Tahan dulu,” sahut Yani, “aku juga sudah mau keluar Mas...barengin keluarnya ya...biar enak...”</p> <p>Lalu kami seperti dua ekor binatang buas, saling cengkram, saling remas, saling jambak...dan akhirnya tak tertahankan lagi, bersemburanlah air mani dari batang kemaluanku, disambut dengan kedutan-kedutan liang kemaluan Yani di puncak orgasmenya.</p>		
--	--	--	--	--

		<p>Kami menggelepar...menggeliat...berkeju terkejut...lalu sama-sama terkulai di puncak kepuasan.</p> <p>Tapi kulihat Benny masih asyik mengenjot batang kemaluannya di dalam liang kemaluan istriku. Bahkan di satu saat, mereka mengubah posisi. Lina di atas, Benny di bawah. Oh...ini benar-benar membuatku cemburu. Karena kulihat istriku yang aktif mengayun pinggulnya, sementara Benny merem melek sambil terlentang...</p> <p>Kucabut batang kemaluanku dari dalam vagina Yani yang sudah basah kuyup oleh spermaku dan lendir Yani sendiri. Lalu aku duduk bersila sambil menonton persetubuhan Benny dengan istriku. Aku terlongong menyaksikan betapa aktifnya Lina saat itu. Dengan sedikit berjongkok, ia mengayun pinggulnya sedemikian rupa, sehingga liang kemaluannya seolah membesot-besot batang kemaluan Benny.</p> <p>Yani pun menonton persetubuhan antara suaminya dengan istriku itu. Dan tampaknya Yani seperti kepanasan. Diam-diam ia menggenggam batang kemaluanku yang sudah mulai membesar, karena terangsang menyaksikan istriku sedang gila-gilanya bersetubuh dengan sahabatku. Tiba-tiba Yani mendekatkan wajahnya ke pahaku yang sedang bersila ini, ah...tangannya memegang batang kemaluanku sambil menjilatinya. Sungguh semuanya ini mendebarkan dadaku...terlebih setelah Yani menghisap-hisap penisku, di depan mata suaminya yang sedang menyetubuhi istriku!</p> <p>Hanya dalam tempo singkat penisku sudah mengeras kembali. Dengan sigap Yani mendorong dadaku agar terlentang, lalu dengan berjongkok ia berusaha memasukkan penisku ke dalam liang surgawinya. Mungkin ia iri melihat suaminya sedang dipuasi oleh istriku dalam posisi terbalik begitu, lalu ia ingin melakukan hal yang sama. Blesss....penisku mulai membenam ke dalam liang Yani...</p>		
--	--	--	--	--

			<p>Yani mulai memainkan pinggulnya dengan energik sekali, naik turun dan bergoyang meliuk-liuk...ooh...penisku terasa dibesot-besot dan diremas-remas. Bukan main nikmatnya, membuat nafasku tertahan-tahan sambil mulai meremas-remas payudara montok yang bergelantungan di atas dadaku...dan di bed yang satu lagi, kulihat istriku lebih energik lagi, mengenjot pinggulnya sambil berciuman dengan Benny. Ih...aku cemburu...tapi kecemburuanku ini justru membangkitkan rangsangan dahsyat di jiwaku.</p> <p>Sulit menggambarkan keadaan yang sebenarnya saat itu, karena aku juga sudah dipengaruhi alkohol dari tequila yang kami minum tadi. Yang jelas, sepulangnya dari villa itu, Lina terus-terusan menyandarkan kepalanya di bahu. Kujalankan mobilku dengan kecepatan sedang-sedang saja, karena ingin sambil berbincang dengan istriku.</p> <p>“Bagaimana kesanmu, Lin?” tanyaku di satu saat.</p> <p>“Gak tau ah...” Lina menggeleng, tapi kulihat ada senyum di bibirnya.</p> <p>“Suka kan? Bilang aja terus terang. Semuanya ini kan demi kenikmatan kita bersama.”</p> <p>“Mas sendiri, suka kan bisa menggauli Yani?”</p> <p>“Hmm...terus terang, aku lebih suka melihatmu sedang digauli oleh Benny. Ada perasaan cemburu, tapi cemburu itulah yang membuatku jadi sangat terangsang.”</p> <p>untuk kelanjutan kisahnya nanti akan saya ceritakan kembali. Tamat</p>		
006	<a href="https://kumparan.com/berita-terkini/pengertian-lagu-wajib-">https://kumparan.com/berita-terkini/pengertian-lagu-wajib-</a>	Pengertian Lagu Wajib beserta Ciri, Lirik, dan	<p>Pengertian Lagu Wajib beserta Ciri, Lirik, dan Contohnya Berita Terkini Konten dari Pengguna 31 Januari 2023 17:23</p> <p>waktu baca 2 menit sosmed-whatsapp-white</p>		NP

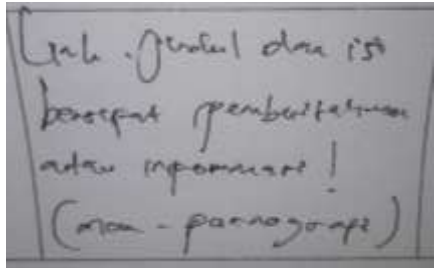
	<p>beserta-ciri-lirik-dan-contohnya - 1zk4axDo4tX/full</p>	<p>Contohnya</p>	<p>copy-link-circle more-vertical Tulisan dari Berita Terkini tidak mewakili pandangan dari redaksi kumparan Ilustrasi Pengertian Lagu Wajib Sumber www.unsplash.com zoom-in-whitePerbesar Ilustrasi Pengertian Lagu Wajib Sumber www.unsplash.com Lagu wajib merupakan salah satu dari jenis lagu Nusantara. Jelaskan pengertian lagu wajib! Pengertian, ciri, lirik, dan contohnya dapat disimak dalam artikel berikut ini. Warga negara Indonesia wajib mengetahui dan mengenal lagu wajib nasional. Oleh sebab itu, lagu wajib mulai diajarkan dari tingkat pendidikan dasar hingga perguruan tinggi. Peserta didik diharapkan dapat mengetahui, mengerti, memahami sejarah, perjuangan bangsa, cinta tanah air, dan memperluas wawasan kebangsaan. Baca juga: Lirik Lagu Ibu Kita Kartini, Lagu Wajib Nasional Ciptaan WR Supratman. Pengertian Lagu Wajib Pengertian Lagu Wajib Sumber www.unsplash.com zoom-in-whitePerbesar Pengertian Lagu Wajib Sumber www.unsplash.com Pengertian lagu wajib terdapat dalam buku Menggagas Kajian Linguistik Indonesia pada Era Kelimpahan yang disusun oleh Endang Sumarti, Umi Salamah, Yunita Anas Sriwulandari (2021:80). Dikutip dari buku tersebut, lagu berisi tentang semangat perjuangan bangsa dan nasionalisme yang dikobarkan para pahlawan dalam mempertahankan kemerdekaan disebut lagu wajib. Lagu wajib mengandung nilai-nilai positif dan pesan moral tentang semangat nasionalisme yang menjadi dasar pembentukan karakter</p>		
--	--	------------------	---	--	--

		<p>siswa. Pendidikan karakter bertujuan agar siswa memiliki toleransi, akhlak mulia, berperilaku baik, dan bermoral.</p> <p><b>Ciri dan Contoh Lagu Wajib</b>  Lagu wajib memiliki ciri-ciri yang membedakan dengan jenis lagu lain. Berdasarkan buku Seni Budaya 2 yang disusun oleh Yoyok RM, Siswandi (2008:42), berikut adalah ciri-ciri lagu wajib.</p> <p style="padding-left: 40px;">Menggunakan irama yang penuh semangat.  Bertema cinta tanah air, heroisme, dan mengagung-agungkan kebesaran bangsa.</p> <p>Adapun yang termasuk lagu wajib adalah sebagai berikut.</p> <p style="padding-left: 40px;">Bagimu Negeri, ciptaan Kusbini.  Satu Nusa Satu Bangsa, ciptaan L. Manik.  Hari Merdeka, ciptaan H. Mutahar.  Halo-Halo Bandung, ciptaan Ismail Marzuki.  Berkibarlah Benderaku, ciptaan Ibu Sud.</p> <p><b>Makna Lirik Lagu Wajib</b>  Pengertian Lagu Wajib Nasional                      Sumber <a href="http://www.unsplash.com">www.unsplash.com</a>  zoom-in-whitePerbesar</p> <p>Pengertian Lagu Wajib Nasional                      Sumber <a href="http://www.unsplash.com">www.unsplash.com</a>  Memahami makna lirik lagu wajib merupakan salah satu cara untuk membina karakter bangsa. Berikut adalah makna lirik lagu wajib nasional Indonesia.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perasaan Cinta Tanah Air  Perasaan yang tumbuh untuk memelihara, mengabdikan, membela, dan melindungi tanah airnya.</li> <li>2. Perasaan Bangsa Menjadi Bangsa Indonesia  Merasa bahagia, besar hati, merasa gagah menjadi bagian dari bangsa Indonesia.</li> </ol>		
--	--	---	--	--

			<p>3. Rasa Persatuan dan Kesatuan Bangsa Bersatunya keragaman suku, bahasa, agama, dan adat istiadat sebagai satu kesatuan bangsa yang utuh.</p> <p>4. Rela Berkorban Sikap ikhlas, senang hati, tidak mengharap imbalan demi kepentingan bangsa dan negara.</p> <p>5. Berani Berani maju, berjuang, dan tak gentar dalam membela kebenaran.</p> <p>6. Pantang Menyerah Sikap tidak mudah putus asa dalam melakukan sesuatu dan mempersembahkan yang terbaik untuk bangsa. Lagu wajib adalah lagu yang diwajibkan untuk dipelajari dan dihayati sebagai upaya menanamkan heroisme dan patriotisme bangsa. Menyanyikan lagu wajib nasional pada upacara bendera merupakan cara untuk meningkatkan rasa cinta tanah air di lingkungan sekolah.(DK)</p>		
007	<a href="https://news.detik.com/pemilu/d-6597309/dikabarkan-gabung-pan-wiranto-buka-suara">https://news.detik.com/pemilu/d-6597309/dikabarkan-gabung-pan-wiranto-buka-suara</a>	Dikabarkan Gabung PAN, Wiranto Buka Suara	<p>Dikabarkan Gabung PAN, Wiranto Buka Suara Eva Safitri - detikNews Kamis, 02 Mar 2023 16:45 WIB Wiranto di UGM, 21/1/2020 Ketua Wantimpres Wiranto (Foto: Usman Hadi/detikcom) Jakarta -</p> <p>Ketua Dewan Pertimbangan Presiden (Wantimpres) Wiranto dikabarkan gabung Partai Amanat Nasional (PAN). Wiranto akhirnya buka suara.</p> <p>Wiranto menilai kabar dirinya bergabung ke PAN hanya isu belaka. Dia meminta publik menunggu.</p> <p>"Kan isu, masa saya jawabin isu, tunggu," kata Wiranto di Kompleks Istana Merdeka, Jakarta Pusat, Kamis (2/3/2023).</p>		NP



		<p>ADVERTISEMENT</p> <p>SCROLL TO RESUME CONTENT</p> <p>Lantas saat ditanya apakah bergabungnya ke PAN persiapan untuk Pemilu 2024, Wiranto enggan berkomentar. Wiranto memastikan masih fokus kerja di Wantimpres.</p> <p>Baca juga: Sekjen PAN Tak Sangkal Wiranto Mau Gabung: Tempati Posisi Sangat Terhormat</p> <p>"Persiapan apa? Saya masih kerja di sini," kata Wiranto.</p> <p>Advertisement <a href="https://www.aliexpress.com/">https://www.aliexpress.com/</a> PAN Tak Sangkal Wiranto Bakal Gabung</p> <p>Sekjen PAN Eddy Soeparno tidak menyangkal saat ditanya soal kabar Wiranto gabung. Dia menyebut hal itu akan disampaikan Ketua Umumnya.</p> <p>"Ya saya tidak menyangkal, tapi nanti kepastiannya akan disampaikan Pak Zul tentunya," kata Eddy kepada wartawan di ICE BSD, Tangsel, Jumat (17/2).</p> <p>Eddy mengaku tidak ingin berandai-andai soal kabar bergabungnya Wiranto ke partainya. Namun dia menyebut Wiranto pasti menempati posisi terhormat di PAN.</p> <p>"Ya saya tidak mau berandai-andai, tetapi seorang tokoh sekaliber beliau tentu akan menempati posisi yang sangat terhormat dalam partai," ungkap Eddy.</p>		
--	--	--	--	--

			<p>Baca juga: Jejak Kehangatan Wiranto dan PAN yang Dikabarkan Segera Jadian Hanura Dengar Kabar Serupa</p> <p>Kabar Wiranto gabung PAN juga didengar Wakil Ketua Dewan Penasihat Partai Hanura Inas Nasrullah.</p> <p>Inas menyebut kabar Wiranto merapat ke PAN karena menyambut Pemilu 2024. Namun, dia tidak menjelaskan lebih lanjut terkait itu.</p> <p>"Iya kurang lebih seperti, informasi kurang lebih seperti itu," kata Inas saat dihubungi, Kamis (16/2).</p> <p>"Ini bergabung ke PAN karena mendekati Pemilu gitu," ucapnya.</p> <p>Lihat juga Video 'Taktik PAN Rakornas di Jateng Hingga Siap Calonkan Ganjar-Erick':</p> <p>Baca artikel detiknews, "Dikabarkan Gabung PAN, Wiranto Buka Suara" selengkapnya <a href="https://news.detik.com/pemilu/d-6597309/dikabarkan-gabung-pan-wiranto-buka-suara">https://news.detik.com/pemilu/d-6597309/dikabarkan-gabung-pan-wiranto-buka-suara</a>.</p> <p>Download Apps Detikcom Sekarang <a href="https://apps.detik.com/detik/">https://apps.detik.com/detik/</a></p>		
008	<a href="https://glin.ts.com/id/lowongan/data-science-adalah/#.ZACVwxxBzDc">https://glin.ts.com/id/lowongan/data-science-adalah/#.ZACVwxxBzDc</a>	Data Science: Arti, Manfaat, Proses, dan Penerapannya	<p>Data Science: Arti, Manfaat, Proses, dan Contoh Penerapannya Diperbarui 12 Jan 2022 - Dibaca 14 mnt</p> <p>Nadiyah Rahmalia</p> <p>Engineering graduate with expertise in content writing and SEO; an aspiring digital/content marketer striving to create and share meaningful works.</p> <p>Isi Artikel</p> <p>Apa Itu Data Science?</p>		NP

		<p>Mengapa Data Science Penting? Pilar Data Science Proses Data Science Contoh Penerapan Data Science Pekerjaan yang Berkaitan dengan Data Science</p> <p>Data science adalah ilmu yang saat ini sangat populer dan dapat diterapkan di berbagai industri.</p> <p>Tentu saja, kebutuhan akan orang-orang yang mahir di bidang ini semakin dibutuhkan oleh banyak bisnis, termasuk perusahaan-perusahaan besar.</p> <p>Nah, jika kamu tertarik mempelajari tentang data science, yuk, mulai dari dasar-dasarnya yang sudah Glints rangkum dalam artikel ini.</p> <p>Baca Juga: <a href="#">5 Tips Belajar Data Science Secara Efektif dan Mudah</a></p> <p>Apa Itu Data Science? data science adalah</p> <p>© Esmdigital.com</p> <p>Menurut Data Robot, data science merupakan ilmu yang menggabungkan sebuah kemahiran di bidang ilmu tertentu dengan keahlian pemrograman, matematika, dan statistik.</p> <p>Tujuannya adalah untuk mengekstrak sebuah pengetahuan atau informasi dari data.</p> <p>Biasanya, orang-orang yang mahir dalam bidang data science menggunakan algoritma machine learning atau pemelajaran mesin.</p>		
--	--	--	--	--

		<p>Hal ini berguna dalam mengolah teks, gambar, video, audio, dan lain-lain untuk menghasilkan sistem kecerdasan buatan.</p> <p>Sistem kecerdasan buatan ini dapat dirancang untuk melakukan berbagai tugas yang terlalu sulit untuk kecerdasan manusia.</p> <p>Hasil data yang diolah sistem kecerdasan buatan akan dapat dimanfaatkan oleh analis dan pengguna dalam bisnis untuk merancang strategi yang tepat untuk menyelesaikan suatu masalah atau mencapai sebuah tujuan.</p> <p>Mengapa Data Science Penting? data science adalah</p> <p>© Boostability.com</p> <p>Data science adalah ilmu yang penting, karena bisnis kecil maupun besar sangat bergantung pada data.</p> <p>Jika perusahaan tidak mampu mengolah data, bisnis tidak akan memiliki pedoman untuk strategi operasi yang efektif dan efisien untuk mendapat keuntungan.</p> <p>Saat ini, perusahaan-perusahaan di seluruh dunia semakin menyadari pentingnya data science, kecerdasan buatan, dan machine learning.</p> <p>Jika sebuah bisnis ingin berkompetisi dan tetap relevan, ia harus mampu mengimplementasi data science.</p> <p>Hal Varian, seorang ahli ekonom Google dan dosen Ilmu Komputer, Bisnis, dan Ekonomi UC Berkeley, mengatakan bahwa kemampuan mengambil, memahami, memroses, dan menyaring nilai dari suatu</p>		
--	--	--	--	--

		<p>data serta memvisualisasikannya adalah keahlian yang semakin penting di dekade yang akan datang.</p> <p>Tentu saja, orang yang memiliki pemahaman data science yang baik akan menjadi berharga dan banyak dicari.</p> <p>Pilar Data Science sains data untuk bisnis</p> <p>© Freepik.com</p> <p>Data science bisa digunakan untuk berbagai ilmu. Namun, ada tiga pilar penting yang mendukungnya, yaitu:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bisnis</li></ol> <p>Seorang data scientist yang mengolah data berdasarkan ilmu data science harus bisa mengolah data menjadi informasi yang bisa dipahami untuk membantu perancangan strategi guna menyelesaikan masalah bisnis.</p> <p>Untuk bisa melakukan ini, keahlian data science pun harus disertai pemahaman bisnis sehingga penyelesaian yang diusulkan berdasarkan data mungkin untuk dilakukan sebuah bisnis untuk mencapai tujuannya.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. Matematika dan statistika</li></ol> <p>Data science sangat membutuhkan ilmu matematika, karena data harus diolah secara kuantitatif.</p> <p>Banyak permasalahan dalam bisnis yang dapat diselesaikan dengan membuat model analitik dengan dasar matematika.</p>		
--	--	---	--	--

		<p>Untuk membuatnya, dibutuhkan pemahaman matematika yang mendalam.</p> <p>Contohnya, algoritma untuk merancang machine learning sebagai salah satu aplikasi ilmu data science sangat lekat dengan matematika.</p> <p>Statistik untuk data science adalah hal yang tak kalah penting.</p> <p>Tidak hanya mengerti statistika klasik, seorang data scientist juga perlu memahami statistika Bayes.</p> <p>3. Teknologi</p> <p>Tentu saja, data science tidak bisa lepas dari teknologi dan kreativitas serta kecerdasan dalam menggunakan keahlian teknis untuk menyelesaikan suatu permasalahan.</p> <p>Data science adalah keilmuan yang menggunakan data dalam jumlah besar dan algoritma yang rumit, sehingga butuh keahlian ilmu komputer yang mendalam.</p> <p>Seorang data scientist perlu menguasai bahasa pemrograman seperti SQL, Python, R, SAS, Java, Scala, Julia, dan masih banyak lagi.</p> <p>Seorang data scientist harus mampu berpikir layaknya algoritma dalam memecahkan permasalahan yang paling sulit sekalipun.</p> <p>Proses Data Science sains data untuk bisnis</p> <p>© Freepik.com</p> <p>Menurut Towards Data Science, menjelaskan proses data science adalah hal yang tidak mudah.</p>		
--	--	--	--	--

		<p>Namun, kira-kira prosesnya dapat dirangkum dalam lima poin OSEMN sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Obtain</li></ol> <p>Langkah pertama untuk memulai sebuah proyek data science adalah obtain, yaitu mendapatkan atau mengumpulkan data.</p> <p>Data dikumpulkan dari sumber-sumber data. Kemudian digunakan kemampuan teknis seperti MySQL untuk memroses datanya.</p> <p>Jika menggunakan Python atau R, kamu bisa langsung membaca data dari sumbernya secara langsung ke program data science yang digunakan.</p> <p>Untuk mengambil data dari sumber, dibutuhkan kemahiran bermacam-macam sesuai dengan tipe dan ukuran file yang didapatkan.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. Scrub</li></ol> <p>Setelah data dikumpulkan, hal selanjutnya yang harus dilakukan dalam tahap proses data science adalah scrubbing data.</p> <p>Scrubbing data adalah proses pembersihan atau filter data.</p> <p>Jika ada data yang tidak penting atau tidak relevan, harus disingkirkan.</p> <p>Pada tahap ini, dilakukan juga standardisasi format data.</p> <p>Dari format bermacam-macam di tahap pertama, seluruh data dikonversi ke satu format yang sama.</p>		
--	--	--	--	--

		<p>Setelah itu, jika ada data yang kurang atau hilang, harus dilakukan penyesuaian agar dapat diproses.</p> <p>Proses scrubbing juga meliputi penyatuan dan pemisahan kategori data tergantung kebutuhan.</p> <p>Pada dasarnya, tahap scrubbing merupakan proses mengatur, merapikan data, serta membuang apa pun yang tidak diperlukan, dan mengganti data yang hilang serta menstandarisasi seluruh formatnya.</p> <p>3. Explore</p> <p>Pada tahap ini, penggalian dan pemeriksaan data dilakukan.</p> <p>Pertama-tama, semua data harus diperiksa propertinya, karena tipe data yang berbeda memerlukan perlakuan yang berbeda pula.</p> <p>Kemudian, statistik deskriptif harus dihitung untuk dapat mengekstrak fitur dan menguji variabel yang signifikan.</p> <p>Terakhir, visualisasi data digunakan untuk mengidentifikasi pola dan tren signifikan dalam data yang sudah kamu dapatkan.</p> <p>Dengan begitu, bisa diperoleh gambaran yang lebih jelas dengan grafik agar pentingnya data dapat lebih dipahami.</p> <p>4. Model</p> <p>Setelah memastikan tahap scrub dan explore sudah dilakukan maksimal, maka kamu dapat lanjut ke tahap data science selanjutnya, yaitu model.</p> <p>Pada tahap ini, dibuat model data untuk mencapai tujuan yang diinginkan.</p>		
--	--	--	--	--



		<p>Pada tahap ini, digunakan regresi dan prediksi untuk memperkirakan nilai di waktu mendatang serta melakukan klasifikasi dan pengelompokan grup nilai dari data.</p> <p>5. Interpret</p> <p>Tahap terakhir dalam proses data science adalah interpretasi data.</p> <p>Interpretasi data adalah proses penting di mana dilakukan interpretasi model dan data.</p> <p>Output dari pengolahan data yang diinterpretasi harus bisa dipahami oleh orang-orang awam yang tidak mengerti istilah teknis.</p> <p>Presentasinya bertujuan untuk menjawab persoalan bisnis berdasarkan data yang diperoleh.</p> <p>Pada tahap interpretasi data, kemampuan komunikasi yang baik juga sangat dibutuhkan untuk menyampaikan poin-poin pentingnya secara efektif pada semua orang yang berkepentingan.</p> <p>Baca Juga: Jangan Tertukar! Ini Perbedaan Data Analyst, Data Scientist, dan Data Engineer</p> <p>Contoh Penerapan Data Science</p> <p>© Freepik.com</p> <p>Sejatinya, data science adalah bidang yang bertujuan untuk memberikan insight signifikan dalam ketersediaan data yang banyak.</p>		
--	--	---	--	--

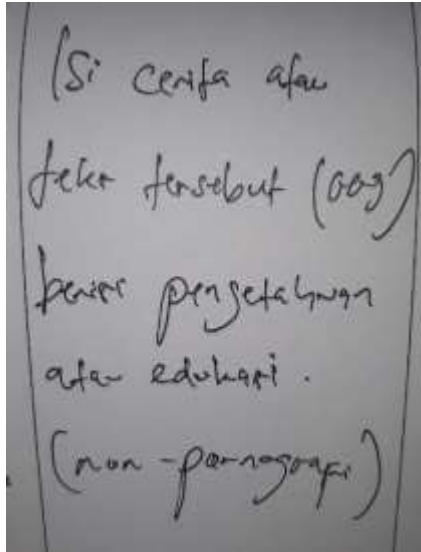
		<p>Ia biasanya terhubung pada berbagai bidang pekerjaan, dengan tujuan untuk melakukan proses perhitungan dan penerjemahan akan data yang hendak disaring.</p> <p>Maka dari itu, ilmu satu ini dapat ditemukan penerapannya pada berbagai sektor industri, mulai dari bidang kesehatan hingga e-commerce untuk keperluan bisnis.</p> <p>Nah, memangnya seperti apa contoh penerapan data science dalam era modern ini? Berikut adalah daftar dan pemaparannya.</p> <p>1. Bidang kesehatan</p> <p>Salah satu contoh penerapan terbesar data science adalah pada sektor industri kesehatan.</p> <p>Bahkan, menurut laman Built In, ilmu data science pertama kali dikenalkan pada dunia lewat industri kesehatan pada tahun 2008.</p> <p>Pada tahun tersebut, Google menemukan bahwa mereka dapat memetakan wabah flu secara real time dengan melacak data lokasi pada pencarian terkait flu.</p> <p>Peta dari CDC (Centers for Disease Control and Prevention) yang ada dari kasus flu yang didokumentasikan, FluView, diperbarui hanya sekali seminggu.</p> <p>Hasilnya, Google dengan cepat meluncurkan alat pesaing dengan pembaruan berita yang lebih up-to-date, yakni Google Flu Trends.</p> <p>2. Bidang finansial</p> <p>Contoh penerapan data science berikutnya adalah untuk keperluan fraud detection pada bidang finansial.</p>		
--	--	--	--	--

		<p>Kebanyakan bank dan perusahaan berbasis finance kini menggunakan data science untuk mengklasifikasikan, mengelompokkan, dan menyegmentasikan data yang mungkin menandakan pola penipuan.</p> <p>Hal ini diperlukan guna menghindari terjadinya proses kriminalisasi berkelanjutan di dalam sistem milik perusahaan.</p> <p>Sistem pakar dalam perusahaan finansial juga bisa mengkodekan data yang mampu mendeteksi penipuan dalam bentuk-bentuk yang tak terduga.</p> <p>3. Bidang olahraga profesional</p> <p>Siapa sangka bahwa ternyata data science memiliki imbas yang cukup besar bagi dunia olahraga profesional.</p> <p>Ya, ilmu satu ini ternyata sering digunakan untuk keperluan rekrutmen pemain muda yang berpotensi menjadi bintang.</p> <p>Salah satu contoh penerapannya adalah pada tim baseball Oakland Athletics.</p> <p>Mereka menggunakan statistik dalam gim yang sering diabaikan tim lain untuk memprediksi potensi pemain dan membentuk tim yang kuat dengan harga murah.</p> <p>4. Bidang e-commerce</p> <p>Contoh terakhir penerapan data science adalah pada bidang e-commerce untuk berbagai keperluan dynamic pricing.</p> <p>Penetapan harga ini dibentuk oleh suatu perusahaan e-commerce untuk menyegmentasikan pelanggan atau konsumen secara tepat.</p>		
--	--	--	--	--

		<p>Dynamic pricing ini juga diperlukan agar setiap kelompok pelanggan dapat ditawarkan produk dengan harga yang sesuai dengan kebutuhan mereka.</p> <p>Penghitungan dynamic pricing pada suatu perusahaan biasanya melihat dari berbagai macam kategori data, seperti lead time, review properti, dan fasilitas yang disediakan produk.</p> <p>Pekerjaan yang Berkaitan dengan Data Science</p> <p>© Freepik.com</p> <p>Seiring berkembangnya data science, bidang profesi yang bernaung pada bidang tersebut kini sedang dicari-cari oleh kandidat.</p> <p>Bahkan, menurut California University, data science adalah bidang pekerjaan yang paling berkembang sejak tahun 2017.</p> <p>Tren perkembangan ini pun digadang-gadang akan semakin meningkat untuk tahun-tahun mendatang.</p> <p>Nah, memangnya, apa saja contoh pekerjaan yang berada di bawah payung ilmu data science? Berikut daftar dan penjelasannya.</p> <p>1. Data scientist</p> <p>Salah satu pekerjaan utama di bidang data science yang bisa kamu jajal adalah sebagai data scientist.</p> <p>Mereka adalah para pekerja yang bertanggung jawab untuk mengumpulkan dan menganalisis kumpulan big data terstruktur dan tidak terstruktur.</p>		
--	--	---	--	--

		<p>Peran mereka adalah untuk menggabungkan ilmu komputer, statistik, dan matematika untuk menganalisis, memproses, dan memodelkan data.</p> <p>Data scientist juga harus menginterpretasikan hasil analisis untuk membuat rencana yang dapat ditindaklanjuti untuk keperluan bisnis perusahaan.</p> <p>2. Data engineer</p> <p>Data engineer adalah pekerjaan berikutnya yang dapat kamu temukan pada bidang data science.</p> <p>Mereka yang bekerja sebagai data engineer berperan untuk merancang dan membangun sistem guna mengumpulkan, menyimpan, dan menganalisis data dalam skala besar.</p> <p>Profesi satu ini sejatinya merupakan bidang yang luas dengan penempatan yang tersedia di hampir setiap industri.</p> <p>Bidang seperti machine learning dan deep learning tidak akan berhasil tanpa data engineer yang bisa memproses dan menyalurkan data.</p> <p>3. Data analyst</p> <p>Pekerjaan lainnya yang bisa kamu jadikan opsi bila tertarik untuk terjun ke dunia data science adalah sebagai data analyst.</p> <p>Mereka mengumpulkan, membersihkan, dan menafsirkan kumpulan data untuk menjawab pertanyaan atau memecahkan masalah pelanggan.</p> <p>Intinya, tanpa jasa seorang mereka, kumpulan data milik perusahaan takkan mampu ditafsirkan dan ditampilkan.</p>		
--	--	--	--	--

		<p>Data analyst sendiri dapat bekerja di banyak sektor industri, termasuk bisnis, keuangan, hukum, sains, kedokteran, dan pemerintahan.</p> <p>4. Data storyteller</p> <p>Pekerjaan terakhir yang dapat kamu jajal bila ingin berkecimpung di dunia data science adalah sebagai data storyteller.</p> <p>Tugas mereka adalah mengumpulkan poin data dari berbagai sumber (seringkali mengintegrasikan analisis web, data dari studi khusus) dan mengidentifikasi wawasan untuk menarik kesimpulan.</p> <p>Mereka juga harus menentukan cara memvisualisasikan data dengan baik agar bisa dicerna dan mudah untuk diingat oleh stakeholder dan pelanggan.</p> <p>Baca Juga: 10 Pertanyaan Interview Data Scientist yang Harus Kamu Ketahui</p> <p>Begitulah gambaran ilmu data science serta tahapan prosesnya yang perlu kamu ketahui.</p> <p>Data science memang tidak mudah dipelajari, namun, keahlian ini sangat penting bagi bisnis.</p> <p>Jadi, jika tertarik mempelajari data science lebih lanjut, kamu harus berkomitmen menempuh studinya dan berlatih secara mandiri.</p> <p>Kamu sendiri bisa, lho, pelajari istilah, tools, dan serba-serbi lainnya seputar data science di Glints blog.</p>		
--	--	--	--	--

			<p>Caranya cukup mudah. Kamu tinggal kunjungi kanal Data Science dan simak artikel-artikel lainnya yang sudah Glints siapkan buat kamu.</p> <p>Jadi, tunggu apa lagi? Yuk, langsung baca kumpulan artikelnya sekarang juga!</p>		
009	<a href="https://www.dicoding.com/blog/machine-learning-adalah/">https://www.dicoding.com/blog/machine-learning-adalah/</a>	<p>Apa itu Machine Learning ? Beserta Pengertian dan Cara Kerjanya</p>	<p>Di tengah pesatnya perkembangan teknologi kecerdasan buatan atau artificial intelligence (AI) saat ini. Belum banyak orang yang mengetahui bahwa kecerdasan buatan itu terdiri dari beberapa cabang, salah satunya adalah machine learning atau pembelajaran mesin. Teknologi machine learning (ML) ini merupakan salah satu cabang dari AI yang sangat menarik perhatian, kenapa? Karena machine learning merupakan mesin yang bisa belajar layaknya manusia.</p> <p>Kembali pada kecerdasan buatan. Kecerdasan buatan pada pengaplikasiannya secara garis besar terbagi tujuh cabang, yaitu machine learning, natural language processing, expert system, vision, speech, planning dan robotics. Percabangan dari kecerdasan buatan tersebut dimaksudkan untuk mempersempit ruang lingkup saat pengembangan atau belajar AI, karena pada dasarnya kecerdasan buatan memiliki ruang lingkup yang sangat luas.</p> <p>Cabang AI</p> <p>Penjelasan lebih lengkap mengenai AI, kamu bisa membacanya pada artikel berikut Apa Itu Kecerdasan Buatan? Berikut Pengertian dan Contohnya.</p> <p>Pada artikel ini, kita akan berfokus pada salah satu cabang dari kecerdasan buatan yaitu machine learning (ML). ML ini merupakan teknologi yang mampu mempelajari data yang ada dan melakukan tugas-tugas tertentu sesuai dengan apa yang ia pelajari. Sebelum kita</p>		<b>NP</b>

		<p>membahas lebih jauh mengenai machine learning, mari kita telusuri terlebih definisinya.</p> <p>Pengertian Machine Learning</p> <p>AI Robot</p> <p>Teknologi machine learning (ML) adalah mesin yang dikembangkan untuk bisa belajar dengan sendirinya tanpa arahan dari penggunanya. Pembelajaran mesin dikembangkan berdasarkan disiplin ilmu lainnya seperti statistika, matematika dan data mining sehingga mesin dapat belajar dengan menganalisa data tanpa perlu di program ulang atau diperintah.</p> <p>Dalam hal ini machine learning memiliki kemampuan untuk memperoleh data yang ada dengan perintah ia sendiri. ML juga dapat mempelajari data yang ada dan data yang ia peroleh sehingga bisa melakukan tugas tertentu. Tugas yang dapat dilakukan oleh ML pun sangat beragam, tergantung dari apa yang ia pelajari.</p> <p>Istilah machine learning pertama kali dikemukakan oleh beberapa ilmuwan matematika seperti Adrien Marie Legendre, Thomas Bayes dan Andrey Markov pada tahun 1920-an dengan mengemukakan dasar-dasar machine learning dan konsepnya. Sejak saat itu ML banyak yang mengembangkan. Salah satu contoh dari penerapan ML yang cukup terkenal adalah Deep Blue yang dibuat oleh IBM pada tahun 1996.</p> <p>Deep Blue merupakan machine learning yang dikembangkan agar bisa belajar dan bermain catur. Deep Blue juga telah diuji coba dengan bermain catur melawan juara catur profesional dan Deep Blue berhasil memenangkan pertandingan catur tersebut.</p>		
--	--	--	--	--

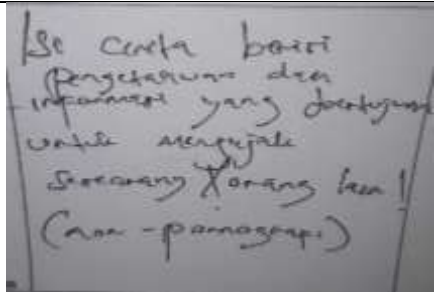


			<p>Peran machine learning banyak membantu manusia dalam berbagai bidang. Bahkan saat ini penerapan ML dapat dengan mudah kamu temukan dalam kehidupan sehari-hari. Misalnya saat kamu menggunakan fitur face unlock untuk membuka perangkat smartphone kamu, atau saat kamu menjelajah di internet atau media sosial kamu akan sering disuguhkan dengan beberapa iklan. Iklan-iklan yang dimunculkan juga merupakan hasil pengolahan ML yang akan memberikan iklan sesuai dengan pribadi kamu.</p> <p>Sebenarnya masih banyak contoh dari penerapan machine learning yang sering kamu jumpai. Lalu pertanyaanya, bagaimana ML dapat belajar? ML bisa belajar dan menganalisa data berdasarkan data yang diberikan saat awal pengembangan dan data saat ML sudah digunakan. ML akan bekerja sesuai dengan teknik atau metode yang digunakan saat pengembangan. Apa saja tekniknya? Yuk kita simak bersama.</p> <p>Teknik Belajar Machine Learning</p> <p>Kecerdasan Buatan</p> <p>Ada beberapa teknik yang dimiliki oleh machine learning, namun secara luas ML memiliki dua teknik dasar belajar, yaitu supervised dan unsupervised.</p> <p>Supervised Learning</p> <p>Teknik supervised learning merupakan teknik yang bisa kamu terapkan pada pembelajaran mesin yang bisa menerima informasi yang sudah ada pada data dengan memberikan label tertentu. Diharapkan teknik ini bisa memberikan target terhadap output yang dilakukan dengan membandingkan pengalaman belajar di masa lalu.</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>Misalkan kamu mempunyai sejumlah film yang sudah kamu beri label dengan kategori tertentu. Kamu juga memiliki film dengan kategori komedi meliputi film 21 Jump Street dan Jumanji. Selain itu kamu juga punya kategori lain misalkan kategori film horror seperti The Conjuring dan It. Ketika kamu membeli film baru, maka kamu akan mengidentifikasi genre dan isi dari film tersebut. Setelah film teridentifikasi barulah kamu akan menyimpan film tersebut pada kategori yang sesuai.</p> <p>Unsupervised Learning</p> <p>Teknik unsupervised learning merupakan teknik yang bisa kamu terapkan pada machine learning yang digunakan pada data yang tidak memiliki informasi yang bisa diterapkan secara langsung. Diharapkan teknik ini dapat membantu menemukan struktur atau pola tersembunyi pada data yang tidak memiliki label.</p> <p>Sedikit berbeda dengan supervised learning, kamu tidak memiliki data apapun yang akan dijadikan acuan sebelumnya. Misalkan kamu belum pernah sekalipun membeli film sama sekali, akan tetapi pada suatu waktu, kamu membeli sejumlah film dan ingin membaginya ke dalam beberapa kategori agar mudah untuk ditemukan.</p> <p>Tentunya kamu akan mengidentifikasi film-film mana saja yang mirip. Dalam hal ini misalkan kamu mengidentifikasi berdasarkan dari genre film. Misalnya, kamu mempunyai film the Conjuring, maka kamu akan menyimpan film The Conjuring tersebut pada kategori film horror.</p> <p>Cara Kerja Machine Learning</p> <p>Machine Learning vs Human</p>		
--	--	--	---	--	--

		<p>Cara kerja machine learning sebenarnya berbeda-beda sesuai dengan teknik atau metode pembelajaran seperti apa yang kamu gunakan pada ML. Namun pada dasarnya prinsip cara kerja pembelajaran mesin masih sama, meliputi pengumpulan data, eksplorasi data, pemilihan model atau teknik, memberikan pelatihan terhadap model yang dipilih dan mengevaluasi hasil dari ML. Untuk memahami cara kerja dari ML, mari kita ulas cara kerja dari beberapa penerapannya berikut ini.</p> <p>AlphaGo</p> <p>AlphaGo merupakan machine learning yang dikembangkan oleh Google. Saat awal dikembangkan AlphaGO akan dilatih dengan memberikan 100 ribu data pertandingan Go untuk ia pelajari. Setelah AlphaGo mempunyai bekal dan pengetahuan cara dan strategi bermain game Go dari mempelajari 100 ribu data pertandingan Go tersebut. AlphaGo akan belajar kembali dengan bermain Go bersama dengan dirinya sendiri dan setiap kali ia kalah ia akan memperbaiki cara ia bermain dan proses bermain ini akan diulang sampai jutaan kali.</p> <p>Perbaikan cara bermain AlphaGo dilakukan oleh dirinya sendiri berdasarkan pengalamannya saat ia bermain melawan dirinya sendiri atau melawan orang lain. AlphaGo juga bisa mensimulasikan beberapa pertandingan pada satu waktu secara bersamaan. Artinya dalam satu waktu ia bisa melakukan beberapa pertandingan Go sekaligus untuk dipelajari. Sehingga proses belajar dan pengalamannya bermain Go juga bisa lebih banyak dibanding manusia. Hal ini terbukti ketika AlphaGo bermain dengan juara dunia Go pada tahun 2016 dan ia bisa menjadi pemenangnya.</p> <p>Dari penerapan machine learning pada AlphaGo, kita bisa memahami bahwa machine learning akan terus belajar selama ia digunakan. Sama</p>		
--	--	--	--	--

		<p>halnya seperti fitur deteksi wajah di foto yang dimiliki Facebook ia akan belajar mengenal pola wajah kamu berdasarkan tanda yang kamu masukkan saat memposting sebuah foto. Dari orang yang kamu tandai pada foto tersebut ML akan menjadikan informasi tersebut sebagai media untuk belajar.</p> <p>Jadi tidak heran apabila machine learning sering digunakan, maka tingkat akurasi semakin baik dibanding di awal-awal. Hal ini dikarenakan machine learning telah banyak belajar seiring waktu dari pemakaian machine learning oleh pengguna. Seperti pada fitur deteksi wajah milik Facebook semakin banyak orang yang menggunakan fitur tersebut dan menandai orang-orang yang ada di foto maka tingkat akurasi orang yang dideteksi pun semakin baik.</p> <p>“Sebuah pembelajaran mesin adalah perangkat apa pun yang tindakannya dipengaruhi oleh pengalaman masa lalu” (Nils John Nilsson)</p> <p>Ingin tahu lebih lanjut mengenai machine learning serta bagian-bagian dan cara membuatnya? Kamu bisa kunjungi langsung akademi Dicoding Machine Learning Developer. Disana kamu akan belajar bagaimana konsep-konsep dari machine learning dan bagaimana cara menganalisa data sehingga kamu bisa membuat machine learning mu sendiri.</p> <p>Persiapkan karier teknologimu melalui Program Bangkit 2023.</p> <p>Dapatkan pelatihan teknologi, softskill, dan bahasa Inggris sehingga kamu akan lebih siap berkarier di perusahaan maupun startup.</p> <p>Pilih satu dari 3 alur belajar: Machine Learning, Mobile Development (Android), atau Cloud Computing.</p>		
--	--	--	--	--

			<p>Lalu, raih manfaat berikut ini.</p> <p>Sertifikasi Global (Google Associate Android Developer &amp; Associate Cloud Engineer, dan Tensorflow Developer Kurikulum &amp; Instruktur Industri Expert (Pilihan 3 alur belajar: Machine Learning, Mobile Development (Android), dan Cloud Computing</p> <p>Keterampilan untuk siap karier (Teknologi, Softskill, dan bahasa Inggris)</p> <p>Konversi SKS s.d. 20 SKS (Terafiliasi Kampus Merdeka – SIB) Melalui Career Fair, raih karier sukses di bidang IT.</p> <p>Raih Dana senilai Rp 140 juta dan mentor industri untuk membangun startup impian.</p> <p>Yuk, dapatkan seluruh manfaat di atas secara GRATIS! Daftar sekarang di <a href="https://registration.bangkit.academy">registration.bangkit.academy</a></p> <p>Dari pembahasan pada artikel ini ada dua machine learning yang mampu mengalahkan manusia. Apakah ini akan menjadi ancaman? Atau malah membawa perubahan yang lebih baik? Tulis jawabanmu di kolom komentar, ya.</p> <p>Apa itu Machine Learning? Beserta Pengertian dan Cara Kerjanya – karya Robby Takdirillah, Intern Junior Content Writer</p>		
010	<a href="https://www.dqlab.id/4-metode-deep-learning-yang-digunakan">https://www.dqlab.id/4-metode-deep-learning-yang-digunakan</a>	4 Metode Deep Learning yang Digunakan dalam Data Science	<p>4 Metode Deep Learning yang Digunakan dalam Data Science Belajar Data Science di Rumah 17-September-2022</p> <p><a href="https://www.dqlab.id/files/dqlab/cache/5ba12fc7288a5cb5694b02455ad37fab_x_Thumbnail1800.jpg">https://www.dqlab.id/files/dqlab/cache/5ba12fc7288a5cb5694b02455ad37fab_x_Thumbnail1800.jpg</a></p> <p>Follow Instagram dan LinkedIn kami untuk info karir dan topik menarik</p> <p>Daftar Isi:</p>		NP

	-dalam- data- science		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kenalan dengan Algoritma Deep Learning</li> <li>2. Algoritma DNN (Deep Neural Networks)</li> <li>3. Algoritma ANN (Artificial Neural Networks)</li> <li>4. Algoritma CNN (Convolutional Neural Network)</li> <li>5. Algoritma RNN (Recurrent Neural Network)</li> </ol> <p>Seberapa Membantu Konten Ini?</p> <p>Ketika para praktisi data memiliki permasalahan dalam mengolah data yang bervolume besar, hal ini dapat diselesaikan dengan menggunakan algoritma-algoritma Data Science yang sesuai dengan permasalahan tersebut. Algoritma Data Science merupakan istilah yang sedang naik daun beberapa tahun ini. Ilmu ini mulai banyak diterapkan di berbagai bidang karena fungsinya yang sangat membantu proses mengolah data dan juga memudahkan aktivitas manusia.</p> <p>Algoritma merupakan suatu prosedur atau langkah untuk melakukan penghitungan, pemrosesan data sampai dengan penalaran otomatis. Saat ini terdapat banyak jenis algoritma yang dapat digunakan. Salah satunya adalah algoritma Deep Learning yang dapat menjadi salah satu acuan penelitian.</p> <p>Deep Learning merupakan algoritma dalam Machine Learning. Machine Learning merupakan salah satu cabang ilmu dari Artificial Intelligence atau kecerdasan buatan yang pada masa kini berperan penting dalam kehidupan kita.</p> <p>Algoritma Deep Learning banyak digunakan oleh industri untuk memecahkan masalah kompleks. Semua algoritma Deep Learning</p>		
--	-----------------------------	--	---	--	--

		<p>menggunakan berbagai jenis jaringan syaraf untuk menyelesaikan tugas tertentu. Setiap algoritma memiliki cara kerja masing-masing yang berbeda satu sama lain.</p> <p>Dalam artikel ini akan dibahas mengenai algoritma Deep Learning dan juga metode-metode yang termasuk dari Deep Learning tersebut. Penasaran kan? Yuk, simak artikelnya!</p> <p>1. Kenalan dengan Algoritma Deep Learning</p> <p>Algoritma Deep Learning merupakan salah satu algoritma yang dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan data. Deep Learning adalah suatu proses pembelajaran yang dilakukan oleh mesin dengan cara meniru cara kerja jaringan otak manusia atau yang biasa disebut dengan neural networks. Algoritma ini dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan baik itu analisis pola atau clustering maupun klasifikasi.</p> <p>data science</p> <p>Alasan mengapa algoritma ini disebut Deep Learning karena jumlah struktur dan jaringan dalam pembelajarannya sangat banyak dan lebih rinci bahkan bisa mencapai ratusan. Algoritma ini dapat melakukan pembelajaran secara mandiri sehingga dapat dijadikan pedoman dalam pemecahan masalah.</p> <p>Baca juga : Kenali Implementasi Algoritma Data Science di Bidang Marketing</p>		
--	--	--	--	--

		<p>2. Algoritma DNN (Deep Neural Networks)</p> <p>Algoritma DNN (Deep Neural Networks) adalah salah satu algoritma Deep Learning berbasis jaringan saraf yang dapat digunakan untuk pengambilan keputusan. Jenis algoritma ini merupakan sebuah struktur algoritma yang berlapis-lapis dengan model sirkuit saraf kranial manusia dan hewan yang dirancang untuk mengenali pola yang disebut neural network (NN).</p> <p>data science</p> <p>Contoh yang dibahas kali ini adalah mengenai penentuan penerimaan pengajuan kredit sepeda motor baru berdasarkan kelompok data yang sudah ada. Inti perhitungan pada jenis algoritma Deep Learning ini adalah untuk mencari bobot terbaik dari contoh/sampel data yang sudah ada.</p> <p>Karena hasil pada contoh data sudah diketahui, maka nilai bobot akan dihitung berdasarkan nilai hasil yang sudah tersedia, sampai ditemukan nilai bobot terbaik yang paling banyak cocok apabila dihitung kembali pada data awal.</p> <p>Kemudian nilai bobot tersebut dapat digunakan untuk menghitung data lain yang tidak diketahui hasilnya. Pada kasus ini, metode yang digunakan untuk mencari bobot terbaik adalah menggunakan metode PSO (Particle Swarm Optimization).</p> <p>3. Algoritma ANN (Artificial Neural Networks)</p>		
--	--	--	--	--



		<p>Algoritma ANN (Artificial Neural Networks) adalah bagian yang paling ajaib dari Deep Learning. ANN ini mensimulasikan kerja otak kita yang tersusun jaringan saraf yang disebut neuron. Sama seperti sistem otak manusia, dalam jaringan Artificial Neural Network ini, si mesin menerima informasi pada titik-titik yang disebut nodes yang terkumpul pada satu layer untuk kemudian diteruskan dan diproses ke layer selanjutnya yang disebut hidden layers.</p> <p>data science</p> <p>Seperti contoh kita mempunyai gambar berupa tulisan tangan angka 9 berukuran 28×28 pixel. Setiap piksel dari gambar ini kemudian dipecah menjadi nodes dalam layer input. Sehingga kita memiliki 784 nodes. Lalu untuk mengetahui angka apa itu, kita harus menset nodes output sebanyak 10 (0-9).</p> <p>Dalam hidden layers informasi tersebut difilter hingga akhirnya diteruskan dan informasi masuk di nodes output 9. Yang perlu kita lakukan memasukkan angka yang ditulis tangan sebanyak mungkin dan menentukan outputnya sehingga terbentuk suatu pola dalam hidden layers. Jika pola dalam hidden layers sudah terbentuk, kita tinggal mengetes sejauh mana si mesin dapat mengenali gambar.</p> <p>4. Algoritma CNN (Convolutional Neural Network)</p> <p>data science</p> <p>Algoritma CNN atau Convolutional Neural Network juga merupakan salah satu metode yang ada dalam Deep Learning. Metode ini dapat</p>		
--	--	--	--	--

		<p>dikatakan telah lebih canggih jika dibandingkan dengan ANN. Perbedaan yang cukup mencolok antara ANN dan CNN adalah pada ANN setiap node-nya terpisah satu sama lain sedangkan pada CNN node-node yang ada tersebut saling terhubung.</p> <p>Hal ini membuat CNN menjadi lebih hemat daya dalam komputasi jika dibandingkan dengan ANN. Meskipun begitu, CNN mampu memindai bagian terkecil sekalipun dalam gambar untuk dijadikan node.</p> <p>5. Algoritma RNN (Recurrent Neural Network)</p> <p>data science</p> <p>Terakhir yaitu algoritma RNN (Recurrent Neural Network) adalah jenis algoritma Deep Learning yang memiliki koneksi yang bisa membentuk siklus terarah. Siklus inilah yang memungkinkan output dari LSTM (Long Short Term Memory) untuk kemudian diumpankan sebagai input ke fase terbaru.</p> <p>Setelah output dari LSTM menjadi input terbaru, ia dapat mengingat input sebelumnya karena kinerja memori internal. Selain itu RNN biasanya digunakan untuk teks gambar, analisis deret waktu, NLP (Natural Language Processing), pengenalan tulisan tangan dan mesin translasi.</p> <p>Baca juga: Memahami Keunggulan dan Manfaat Data Science dalam Dunia Bisnis</p>		
--	--	---	--	--

		<p>Ingin jadi Data Scientist handal? Yuk perdalam skill Machine Learning mu. Skill ini wajib kamu kuasai karena Data Scientist bertugas membangun Machine Learning yang dapat membantu proses pengolahan data di perusahaan. Hal ini akan sangat berdampak dalam kemajuan bisnis perusahaan. Oleh karena itu, Machine Learning menjadi bekal penting untuk berkarir sebagai Data Scientist.</p> <p>Yuk, gabung di DQLab sekarang! Karena di DQLab kamu akan belajar Machine Learning dari dasar sehingga talenta data dari non IT pun dapat mempelajari dan menguasainya. Dengan mentor data dan pembelajaran terstruktur akan lebih memudahkan pemula meningkatkan skill Machine Learning yang berdampak di industri.</p> <p>Penulis: Salsabila MR</p> <p>Editor: Annisa Widya Davita</p>	
--	--	--	--

Bandar Lampung, 03 Maret 2023  
Ary Bahasa Indonesia

  
Ardyanto S.D., M.Pd.  
NIK



Gambar Wawancara Ahli Bahasa

Tabel Perhitungan *TFIDF* Menggunakan *Python*

TD	TK
D1	289
D2	85
D3	231
D4	235

$$TF = f_{term,j}$$

$$IDF_{(word)} = \log \frac{Number\ of\ Sentences + 1}{Number\ of\ Sentences\ containing\ the\ Word + 1} + 1$$

$$TF_{(word,j)} = \frac{"word" frequency\ in\ the\ Sentence\ j}{Total\ Number\ of\ Words\ in\ Sentence\ j}$$

$$TFIDF(term) = TF(f_{term,j}) * IDF(term)$$

Term	TF				F	Weight Value TF				IDF	Weight Value TFIDF			
	D1	D2	D3	D4		D1	D2	D3	D4		D1	D2	D3	D4
adik	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
aduh	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
aiptu	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
aje	0	0	5	0	1	0	0	1.25	0	1.916291	0	0	9.581454	0
akun	1	0	0	1	2	0.25	0	0	0.25	1.510826	1.510825624	0	0	1.510826
alam	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0

alamat	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
aman	2	0	0	0	1	0.5	0	0	0	1.916291	3.832581464	0	0	0
amin	0	0	0	3	1	0	0	0	0.75	1.916291	0	0	0	5.748872
android	2	0	0	0	1	0.5	0	0	0	1.916291	3.832581464	0	0	0
anggota	0	0	0	3	1	0	0	0	0.75	1.916291	0	0	0	5.748872
angguk	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
aplikasi	9	0	0	1	2	2.25	0	0	0.25	1.510826	13.59743061	0	0	1.510826
app	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
artikel	4	0	0	0	1	1	0	0	0	1.916291	7.665162927	0	0	0
asyik	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
at	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
atie	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
ayah	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
baca	5	0	0	2	2	1.25	0	0	0.5	1.510826	7.554128119	0	0	3.021651
badan	0	1	1	0	2	0	0.25	0.25	0	1.510826	0	1.510826	1.510826	0
bahuku	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
balak	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
banding	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
barat	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
basah	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
batang	0	4	7	0	2	0	1	1.75	0	1.510826	0	6.043302	10.57578	0
bawa	0	0	0	2	1	0	0	0	0.5	1.916291	0	0	0	3.832581
beda	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
berbaloi	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
berita	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
bersih	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
best	15	0	0	0	1	3.75	0	0	0	1.916291	28.74436098	0	0	0
bibir	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
breaking	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
buah	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
buk	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
bulu	0	0	2	0	1	0	0	0.5	0	1.916291	0	0	3.832581	0
bunga	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
butuh	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0

calon	0	0	0	3	1	0	0	0	0.75	1.916291	0	0	0	5.748872
capres	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
cendawan	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
cerita	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
cipap	0	0	4	0	1	0	0	1	0	1.916291	0	0	7.665163	0
coba	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
cuba	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
cute	0	0	3	0	1	0	0	0.75	0	1.916291	0	0	5.748872	0
dada	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
daerah	0	0	0	2	1	0	0	0	0.5	1.916291	0	0	0	3.832581
daftar	1	0	0	1	2	0.25	0	0	0.25	1.510826	1.510825624	0	0	1.510826
dah	0	0	3	0	1	0	0	0.75	0	1.916291	0	0	5.748872	0
dasar	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
daulay	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
desember	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
develop	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
dewan	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
dewasa	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
dibagibagikan	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
dpd	0	0	0	4	1	0	0	0	1	1.916291	0	0	0	7.665163
dubur	0	0	2	0	1	0	0	0.5	0	1.916291	0	0	3.832581	0
dukung	1	0	0	9	2	0.25	0	0	2.25	1.510826	1.510825624	0	0	13.59743
email	2	0	0	0	1	0.5	0	0	0	1.916291	3.832581464	0	0	0
emma	0	0	0	10	1	0	0	0	2.5	1.916291	0	0	0	19.16291
erang	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
fan	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
fani	0	4	0	0	1	0	1	0	0	1.916291	0	7.665163	0	0
first	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
followjika	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
foto	14	0	0	0	1	3.5	0	0	0	1.916291	26.82807025	0	0	0
gabung	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
gak	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
gebril	0	0	0	4	1	0	0	0	1	1.916291	0	0	0	7.665163
gratis	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0

grid	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
gride	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
grup	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
gun	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
habis	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
hadir	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
halus	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
harap	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
harga	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
hasil	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
hensem	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
horny	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
how	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
hp	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
ig	2	0	0	0	1	0.5	0	0	0	1.916291	3.832581464	0	0	0
inci	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
incumbent	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
instagram	11	0	0	0	1	2.75	0	0	0	1.916291	21.07919805	0	0	0
install	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
investasi	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
iring	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
isi	2	0	0	0	1	0.5	0	0	0	1.916291	3.832581464	0	0	0
istirahat	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
jahat	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
jalan	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
jam	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
jangkau	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
jantan	0	4	0	0	1	0	1	0	0	1.916291	0	7.665163	0	0
jari	0	0	2	0	1	0	0	0.5	0	1.916291	0	0	3.832581	0
je	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
jenak	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
join	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
joko	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
jokowimaruf	0	0	0	2	1	0	0	0	0.5	1.916291	0	0	0	3.832581

jugaklah	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
jutaanbest	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
ka	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
kabupaten	0	0	0	3	1	0	0	0	0.75	1.916291	0	0	0	5.748872
kacau	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
kahwin	0	0	3	0	1	0	0	0.75	0	1.916291	0	0	5.748872	0
kaki	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
kalah	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
kali	3	0	0	0	1	0.75	0	0	0	1.916291	5.748872196	0	0	0
kamera	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
kamis	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
kat	0	0	2	0	1	0	0	0.5	0	1.916291	0	0	3.832581	0
kecapi	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
kedok	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
kejut	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
kembang	0	0	2	0	1	0	0	0.5	0	1.916291	0	0	3.832581	0
kena	0	0	3	0	1	0	0	0.75	0	1.916291	0	0	5.748872	0
kepala	0	1	2	0	2	0	0.25	0.5	0	1.510826	0	1.510826	3.021651	0
kilat	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
klik	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
kolase	7	0	0	0	1	1.75	0	0	0	1.916291	13.41403512	0	0	0
komisi	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
komisioner	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
kompascom	0	0	0	3	1	0	0	0	0.75	1.916291	0	0	0	5.748872
kondisi	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
konek	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
kongkek	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
korek	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
kota	1	0	0	3	1	0.25	0	0	0.75	1.916291	1.916290732	0	0	5.748872
kotak	2	0	0	0	1	0.5	0	0	0	1.916291	3.832581464	0	0	0
kotor	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
kpu	0	0	0	4	1	0	0	0	1	1.916291	0	0	0	7.665163
kulum	0	0	4	0	1	0	0	1	0	1.916291	0	0	7.665163	0
kunjung	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0



la	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
lambat	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
lampau	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
last	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
least	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
lelaki	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
lemas	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
lengan	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
lepas	0	0	2	0	1	0	0	0.5	0	1.916291	0	0	3.832581	0
liang	0	6	0	0	1	0	1.5	0	0	1.916291	0	11.49774	0	0
lihat	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
link	1	0	0	1	2	0.25	0	0	0.25	1.510826	1.510825624	0	0	1.510826
logik	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
loh	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
lubang	0	0	2	0	1	0	0	0.5	0	1.916291	0	0	3.832581	0
lupa	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
maju	1	0	0	2	2	0.25	0	0	0.5	1.510826	1.510825624	0	0	3.021651
makam	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
maksu	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
mandi	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
manfaat	1	0	0	0	2	0.25	0	0	0	1.510826	1.510825624	0	0	0
masuk	0	3	0	0	1	0	0.75	0	0	1.916291	0	5.748872	0	0
masukin	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
masyarakat	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
miliar	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
milu	0	0	0	2	1	0	0	0	0.5	1.916291	0	0	0	3.832581
minat	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
minimal	0	0	0	2	1	0	0	0	0.5	1.916291	0	0	0	3.832581
moga	1	0	0	0	2	0.25	0	0	0	1.510826	1.510825624	0	0	0
mudah	3	0	0	0	1	0.75	0	0	0	1.916291	5.748872196	0	0	0
mudahmudahan	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
nak	0	0	3	0	1	0	0	0.75	0	1.916291	0	0	5.748872	0
nama	2	0	0	0	1	0.5	0	0	0	1.916291	3.832581464	0	0	0
nampak	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0

news	0	0	0	2	1	0	0	0	0.5	1.916291	0	0	0	3.832581
ni	0	0	3	0	1	0	0	0.75	0	1.916291	0	0	5.748872	0
niat	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
nikmat	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
nine	21	0	0	0	1	5.25	0	0	0	1.916291	40.24210537	0	0	0
ninebest	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
nipis	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
okay	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
oppo	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
orang	0	0	1	4	2	0	0	0.25	1	1.510826	0	0	1.510826	6.043302
padang	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
paham	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
pahat	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
paksu	0	0	9	0	1	0	0	2.25	0	1.916291	0	0	17.24662	0
pandai	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
pantat	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
pariwisata	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
paruh	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
pasal	0	0	2	0	1	0	0	0.5	0	1.916291	0	0	3.832581	0
pasang	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
pasu	2	0	0	0	1	0.5	0	0	0	1.916291	3.832581464	0	0	0
patutla	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
penasaran	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
penggunaanya	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
penis	0	2	0	0	1	0	0.5	0	0	1.916291	0	3.832581	0	0
perempuan	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
periksa	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
periode	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
perlahanlahan	0	3	0	0	1	0	0.75	0	0	1.916291	0	5.748872	0	0
pikir	0	2	0	0	1	0	0.5	0	0	1.916291	0	3.832581	0	0
pilih	1	0	0	5	2	0.25	0	0	1.25	1.510826	1.510825624	0	0	7.554128
polda	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
polisi	0	0	0	2	1	0	0	0	0.5	1.916291	0	0	0	3.832581
ponsel	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291

privasi	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
private	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
proses	2	0	0	0	1	0.5	0	0	0	1.916291	3.832581464	0	0	0
ramasramas	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
ranjang	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
rapat	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
rebah	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
rehat	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
rekomendasi	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
ri	0	0	0	2	1	0	0	0	0.5	1.916291	0	0	0	3.832581
riau	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
robek	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
rp	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
rupa	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
ruslan	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
sakit	0	2	0	0	1	0	0.5	0	0	1.916291	0	3.832581	0	0
saksi	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
sanggup	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
sangka	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
sebar	0	0	0	3	1	0	0	0	0.75	1.916291	0	0	0	5.748872
sebentar	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
sedap	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
sekalisekali	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
selesai	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
sembilan	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
sempit	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
senator	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
sengaja	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
sengalsengal	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
senggamanya	0	6	0	0	1	0	1.5	0	0	1.916291	0	11.49774	0	0
sentuh	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
serah	0	0	0	5	1	0	0	0	1.25	1.916291	0	0	0	9.581454
sesal	0	0	2	0	1	0	0	0.5	0	1.916291	0	0	3.832581	0
sex	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0

share	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
silu	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
silon	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
situs	8	0	0	0	1	2	0	0	0	1.916291	15.33032585	0	0	0
spn	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
studiuntuk	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
suara	0	0	0	6	1	0	0	0	1.5	1.916291	0	0	0	11.49774
suka	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
sulit	1	1	0	0	2	0.25	0.25	0	0	1.510826	1.510825624	1.510826	0	0
sumatera	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
sumbar	0	0	0	8	1	0	0	0	2	1.916291	0	0	0	15.33033
super	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
suruh	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
susun	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
syarat	0	0	0	8	1	0	0	0	2	1.916291	0	0	0	15.33033
takut	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
tampil	2	0	0	0	1	0.5	0	0	0	1.916291	3.832581464	0	0	0
tangis	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
target	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
taruh	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
tekan	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
telegram	0	0	0	2	1	0	0	0	0.5	1.916291	0	0	0	3.832581
teman	3	0	0	0	1	0.75	0	0	0	1.916291	5.748872196	0	0	0
tenang	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
tengok	0	0	5	0	1	0	0	1.25	0	1.916291	0	0	9.581454	0
terima	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
terkemutkemut	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
tewas	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
tikam	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
tim	0	0	0	2	1	0	0	0	0.5	1.916291	0	0	0	3.832581
time	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
tips	2	0	0	0	1	0.5	0	0	0	1.916291	3.832581464	0	0	0
tipu	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
to	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0

top	5	0	0	0	1	1.25	0	0	0	1.916291	9.581453659	0	0	0
topgloablcom	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
tu	0	0	2	0	1	0	0	0.5	0	1.916291	0	0	3.832581	0
tunggu	1	0	2	0	2	0.25	0	0.5	0	1.510826	1.510825624	0	3.021651	0
tutorial	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
tutup	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
tweet	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
umur	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
unggah	2	0	0	0	1	0.5	0	0	0	1.916291	3.832581464	0	0	0
unggul	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
unjung	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
upacara	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
update	1	0	0	2	2	0.25	0	0	0.5	1.510826	1.510825624	0	0	3.021651
user	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
username	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
vagina	0	1	0	0	1	0	0.25	0	0	1.916291	0	1.916291	0	0
virgin	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
wakil	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
web	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
website	1	0	0	0	1	0.25	0	0	0	1.916291	1.916290732	0	0	0
widodomaruf	0	0	0	1	1	0	0	0	0.25	1.916291	0	0	0	1.916291
yah	0	0	1	0	1	0	0	0.25	0	1.916291	0	0	1.916291	0
yohanna	0	0	0	2	1	0	0	0	0.5	1.916291	0	0	0	3.832581

Tabel Perhitungan *TFIDF* secara Manual

TD	TK
D1	289
D2	85
D3	231
D4	235

$$TF = f_{t,d}$$

$$IDF = \log(N/\{|d \in D:t \in d\}|)$$

$$TFIDF = f_{t,d}/\log(N/\{|d \in D:t \in d\}|)$$

Term	TF				DF	D/F	IDF	TFIDF			
	D1	D2	D3	D4				D1	D2	D3	D4
adik	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
aduh	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
aiptu	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
aje	0	0	5	0	1	4	0.602059991	0	0	3.0103	0
akun	1	0	0	1	2	2	0.301029996	3.321928	0	0	0.30103
alam	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
alamat	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
aman	2	0	0	0	1	4	0.602059991	3.321928	0	0	0
amin	0	0	0	3	1	4	0.602059991	0	0	0	1.80618
android	2	0	0	0	1	4	0.602059991	3.321928	0	0	0
anggota	0	0	0	3	1	4	0.602059991	0	0	0	1.80618
angguk	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
aplikasi	9	0	0	1	2	2	0.301029996	29.89735	0	0	0.30103
app	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
artikel	4	0	0	0	1	4	0.602059991	6.643856	0	0	0
asyik	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
at	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
atie	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
ayah	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
baca	5	0	0	2	2	2	0.301029996	16.60964	0	0	0.60206
badan	0	1	1	0	2	2	0.301029996	0	0.30103	0.30103	0
bahuku	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0

balak	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
banding	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
barat	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
basah	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
batang	0	4	7	0	2	2	0.301029996	0	1.20412	2.10721	0
bawa	0	0	0	2	1	4	0.602059991	0	0	0	1.20412
beda	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
berbaloi	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
berita	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
bersih	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
best	15	0	0	0	1	4	0.602059991	24.91446	0	0	0
bibir	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
breaking	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
buah	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
buk	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
bulu	0	0	2	0	1	4	0.602059991	0	0	1.20412	0
bunga	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
butuh	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
calon	0	0	0	3	1	4	0.602059991	0	0	0	1.80618
capres	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
cendawan	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
cerita	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
cipap	0	0	4	0	1	4	0.602059991	0	0	2.40824	0
coba	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
cuba	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
cute	0	0	3	0	1	4	0.602059991	0	0	1.80618	0
dada	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
daerah	0	0	0	2	1	4	0.602059991	0	0	0	1.20412
daftar	1	0	0	1	2	2	0.301029996	3.321928	0	0	0.30103
dah	0	0	3	0	1	4	0.602059991	0	0	1.80618	0
dasar	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
daulay	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
desember	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206

develop	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
dewan	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
dewasa	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
dibagibagikan	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
dpd	0	0	0	4	1	4	0.602059991	0	0	0	2.40824
dubur	0	0	2	0	1	4	0.602059991	0	0	1.20412	0
dukung	1	0	0	9	2	2	0.301029996	3.321928	0	0	2.70927
email	2	0	0	0	1	4	0.602059991	3.321928	0	0	0
emma	0	0	0	10	1	4	0.602059991	0	0	0	6.0206
erang	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
fan	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
fani	0	4	0	0	1	4	0.602059991	0	2.40824	0	0
first	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
followjika	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
foto	14	0	0	0	1	4	0.602059991	23.2535	0	0	0
gabung	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
gak	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
gebril	0	0	0	4	1	4	0.602059991	0	0	0	2.40824
gratis	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
grid	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
gride	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
grup	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
gun	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
habis	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
hadir	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
halus	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
harap	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
harga	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
hasil	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
hensem	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
horny	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
how	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
hp	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0



ig	2	0	0	0	1	4	0.602059991	3.321928	0	0	0
inci	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
incumbent	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
instagram	11	0	0	0	1	4	0.602059991	18.2706	0	0	0
install	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
investasi	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
iring	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
isi	2	0	0	0	1	4	0.602059991	3.321928	0	0	0
istirahat	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
jahat	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
jalan	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
jam	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
jangkau	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
jantan	0	4	0	0	1	4	0.602059991	0	2.40824	0	0
jari	0	0	2	0	1	4	0.602059991	0	0	1.20412	0
je	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
jenak	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
join	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
joko	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
jokowimaruf	0	0	0	2	1	4	0.602059991	0	0	0	1.20412
jugaklah	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
jutaanbest	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
ka	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
kabupaten	0	0	0	3	1	4	0.602059991	0	0	0	1.80618
kacau	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
kahwin	0	0	3	0	1	4	0.602059991	0	0	1.80618	0
kaki	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
kalah	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
kali	3	0	0	0	1	4	0.602059991	4.982892	0	0	0
kamera	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
kamis	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
kat	0	0	2	0	1	4	0.602059991	0	0	1.20412	0
kecapi	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0

kedok	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
kejut	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
kembang	0	0	2	0	1	4	0.602059991	0	0	1.20412	0
kena	0	0	3	0	1	4	0.602059991	0	0	1.80618	0
kepala	0	1	2	0	2	2	0.301029996	0	0.30103	0.60206	0
kilat	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
klik	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
kolase	7	0	0	0	1	4	0.602059991	11.62675	0	0	0
komisi	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
komisioner	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
kompascom	0	0	0	3	1	4	0.602059991	0	0	0	1.80618
kondisi	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
konek	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
kongkek	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
korek	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
kota	1	0	0	3	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	1.80618
kotak	2	0	0	0	1	4	0.602059991	3.321928	0	0	0
kotor	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
kpu	0	0	0	4	1	4	0.602059991	0	0	0	2.40824
kulum	0	0	4	0	1	4	0.602059991	0	0	2.40824	0
kunjung	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
la	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
lambat	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
lampau	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
last	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
least	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
lelaki	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
lemas	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
lengan	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
lepas	0	0	2	0	1	4	0.602059991	0	0	1.20412	0
liang	0	6	0	0	1	4	0.602059991	0	3.61236	0	0
lihat	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
link	1	0	0	1	2	2	0.301029996	3.321928	0	0	0.30103

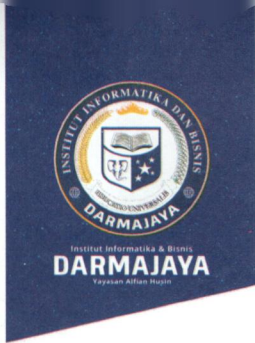
logik	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
loh	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
lubang	0	0	2	0	1	4	0.602059991	0	0	1.20412	0
lupa	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
maju	1	0	0	2	2	2	0.301029996	3.321928	0	0	0.60206
makam	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
maksu	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
mandi	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
manfaat	1	0	0	0	2	2	0.301029996	3.321928	0	0	0
masuk	0	3	0	0	1	4	0.602059991	0	1.80618	0	0
masukin	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
masyarakat	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
miliar	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
milu	0	0	0	2	1	4	0.602059991	0	0	0	1.20412
minat	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
minimal	0	0	0	2	1	4	0.602059991	0	0	0	1.20412
moga	1	0	0	0	2	2	0.301029996	3.321928	0	0	0
mudah	3	0	0	0	1	4	0.602059991	4.982892	0	0	0
mudahmudahan	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
nak	0	0	3	0	1	4	0.602059991	0	0	1.80618	0
nama	2	0	0	0	1	4	0.602059991	3.321928	0	0	0
nampak	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
news	0	0	0	2	1	4	0.602059991	0	0	0	1.20412
ni	0	0	3	0	1	4	0.602059991	0	0	1.80618	0
niat	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
nikmat	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
nine	21	0	0	0	1	4	0.602059991	34.88024	0	0	0
ninebest	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
nipis	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
okay	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
oppo	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
orang	0	0	1	4	2	2	0.301029996	0	0	0.30103	1.20412
padang	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206

paham	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
pahat	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
paksu	0	0	9	0	1	4	0.602059991	0	0	5.41854	0
pandai	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
pantat	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
pariwisata	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
paruh	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
pasal	0	0	2	0	1	4	0.602059991	0	0	1.20412	0
pasang	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
pasu	2	0	0	0	1	4	0.602059991	3.321928	0	0	0
patutla	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
penasaran	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
penggunaanya	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
penis	0	2	0	0	1	4	0.602059991	0	1.20412	0	0
perempuan	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
periksa	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
periode	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
perlahanlahan	0	3	0	0	1	4	0.602059991	0	1.80618	0	0
pikir	0	2	0	0	1	4	0.602059991	0	1.20412	0	0
pilih	1	0	0	5	2	2	0.301029996	3.321928	0	0	1.50515
polda	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
polisi	0	0	0	2	1	4	0.602059991	0	0	0	1.20412
ponsel	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
privasi	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
private	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
proses	2	0	0	0	1	4	0.602059991	3.321928	0	0	0
ramasramas	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
ranjang	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
rapat	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
rebah	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
rehat	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
rekomendasi	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
ri	0	0	0	2	1	4	0.602059991	0	0	0	1.20412

riau	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
robek	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
rp	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
rupa	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
ruslan	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
sakit	0	2	0	0	1	4	0.602059991	0	1.20412	0	0
saksi	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
sanggup	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
sangka	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
sebar	0	0	0	3	1	4	0.602059991	0	0	0	1.80618
sebentar	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
sedap	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
sekalisekali	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
selesai	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
sembilan	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
sempit	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
senator	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
sengaja	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
sengalsengal	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
senggamanya	0	6	0	0	1	4	0.602059991	0	3.61236	0	0
sentuh	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
serah	0	0	0	5	1	4	0.602059991	0	0	0	3.0103
sesal	0	0	2	0	1	4	0.602059991	0	0	1.20412	0
sex	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
share	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
silu	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
silon	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
situs	8	0	0	0	1	4	0.602059991	13.28771	0	0	0
spn	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
studiountuk	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
suara	0	0	0	6	1	4	0.602059991	0	0	0	3.61236
suka	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
sulit	1	1	0	0	2	2	0.301029996	3.321928	0.30103	0	0

sumatera	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
sumbar	0	0	0	8	1	4	0.602059991	0	0	0	4.81648
super	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
suruh	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
susun	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
syarat	0	0	0	8	1	4	0.602059991	0	0	0	4.81648
takut	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
tampil	2	0	0	0	1	4	0.602059991	3.321928	0	0	0
tangis	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
target	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
taruh	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
tekan	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
telegram	0	0	0	2	1	4	0.602059991	0	0	0	1.20412
temanteman	3	0	0	0	1	4	0.602059991	4.982892	0	0	0
tenang	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
tengok	0	0	5	0	1	4	0.602059991	0	0	3.0103	0
terima	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
terkemutkemut	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
tewas	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
tikam	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
tim	0	0	0	2	1	4	0.602059991	0	0	0	1.20412
time	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
tips	2	0	0	0	1	4	0.602059991	3.321928	0	0	0
tipu	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
to	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
top	5	0	0	0	1	4	0.602059991	8.30482	0	0	0
topgloablcom	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
tu	0	0	2	0	1	4	0.602059991	0	0	1.20412	0
tunggu	1	0	2	0	2	2	0.301029996	3.321928	0	0.60206	0
tutorial	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
tutup	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
tweet	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
umur	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0

unggah	2	0	0	0	1	4	0.602059991	3.321928	0	0	0
unggul	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
unjung	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
upacara	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
update	1	0	0	2	2	2	0.301029996	3.321928	0	0	0.60206
user	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
username	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
vagina	0	1	0	0	1	4	0.602059991	0	0.60206	0	0
virgin	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
wakil	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
web	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
website	1	0	0	0	1	4	0.602059991	1.660964	0	0	0
widodomaruf	0	0	0	1	1	4	0.602059991	0	0	0	0.60206
yah	0	0	1	0	1	4	0.602059991	0	0	0.60206	0
yohanna	0	0	0	2	1	4	0.602059991	0	0	0	1.20412



**SURAT KEPUTUSAN**  
**REKTOR IIB DARMAJAYA**  
**NOMOR : SK. 0604/DMJ/DFIK/BAAK/XI-22**

Tentang  
**Dosen Pembimbing Skripsi**  
**Semester Ganjil TA.2022/2023**  
**Program Studi S1 Teknik Informatika**

**REKTOR IIB DARMAJAYA**

- Memperhatikan : 1. Bahwa dalam rangka usaha peningkatan mutu dan peranan IIB Darmajaya dalam melaksanakan Pendidikan Nasional perlu ditingkatkan kemampuan mahasiswa dalam **Skripsi**.
2. Laporan dan usulan Ketua Program Studi **S1 Teknik Informatika**.
- Menimbang : 1. Bahwa untuk mengefektifkan tenaga pengajar dalam Skripsi mahasiswa perlu ditetapkan **Dosen Pembimbing Skripsi**.
2. Bahwa untuk maksud tersebut dipandang perlu menerbitkan Surat Keputusan Rektor.
- Mengingat : 1. UU No.20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan Pemerintah No.60 Tahun 2010 tentang Pendidikan Sekolah Tinggi
6. Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia No.165/D/0/2008 tertanggal 20 Agustus 2008 tentang Perubahan Status STMIK-STIE Darmajaya menjadi Informatics and Business Institute (IBI) Darmajaya
7. STATUTA IBI Darmajaya
8. Surat Ketua Yayasan Pendidikan Alfian Husin No. IM.003/YP-AH/X-08 tentang Persetujuan Perubahan Struktur Organisasi
6. Surat Keputusan Rektor 0383/DMJ/REK/X-08 tentang Struktur Organisasi.
- Menetapkan**
- Pertama : Mengangkat nama-nama seperti tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini sebagai Dosen Pembimbing Skripsi mahasiswa Program Studi S1 Teknik Informatika.
- Kedua : Pembimbing Skripsi berkewajiban melaksanakan tugasnya sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.
- Ketiga : Pembimbing Skripsi yang ditunjuk akan diberikan honorarium yang besarnya sesuai dengan ketentuan peraturan dan norma penggajian dan honorarium IBI Darmajaya.
- Keempat : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, maka keputusan ini akan ditinjau kembali.

Ditetapkan di : Bandar Lampung  
Pada tanggal : 07 November 2022  
a.n. Rektor IIB Darmajaya,  
Dekan Fakultas Ilmu Komputer

  
Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I  
NIK. 00590203

1. Kepala Program Studi S1 Teknik Informatika
2. Yang bersangkutan
3. Arsip



Lampiran : Surat Keputusan Rektor IIB Darmajaya  
 Nomor : SK. 0604/DMJ/DFIK/BAAK/XI-22  
 Tanggal : 07 November 2022  
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi Semester Ganjil TA. 2022/2023  
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

**Judul Skripsi Dan Dosen Pembimbing Skripsi Semester Ganjil TA. 2022/2023  
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika**

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
1	Yoga Nurkholish S	1811010026	Aughmented Reality Istana sekala Brak Lamung Berbasis Android	Abdul Aziz, ST., MT., PhD
2	Tiardo Syahputra Sitepu	1911010148	Rancang Bangun Game Karakter Pahlawan Lampung Berbasis Android	Abdul Aziz, ST., MT., PhD
3	Alifya Brigitha	1911010128	Multimedia Interaktif 3d Pembelajaran Pengenalan Alfabet, Angka, Warna Dan Bentuk Bagi Anak Usia Dini Berbasis Mobile	Amnah, S.Kom., MTI
4	Dilta Wantira	1911010026	Implementasi Algoritma Binary Search Pada E-Arsip Dokumen Program Studi Teknik Informatika Institut Informatika Dan Bisnis Darmajaya Berbasis Website	Amnah, S.Kom., MTI
5	Popi Devina Maharani	1911010013	Augmented Reality Gedung Kampus IIB Darmajaya berbasis Mobile menggunakan metode Marker Based Tracking	Amnah, S.Kom., MTI
6	Calvin Wongso	1811010033	Pengembangan Smart Model Traffic Light untuk mobil ambulance menggunakan metode Fuzzy Logic	Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng
7	Herlambang Tino Saputra	1911010010	Lampung Smart Service Digitalisasi Pengelolaan Sampah Berbasis Android (Studi Kasus Di Kota Bandar Lampung)	Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng
8	Kaesar Azra Putra Zeva	1911010015	Rancang Bangun Bank Sampah Menggunakan Framework Codeigniter (CI)	Dr. M. Said Hasibuan, S.Kom., M.Kom
9	Agung Saputra	1811010153	Implementasi Framework Codeigniter Pada Sistem Pengisian Lembar Kegiatan Praktikum Program Studi Teknik Informatika (Studi Kasus : Iib Darmajaya)	Dr. M. Said Hasibuan, S.Kom., M.Kom
10	Muhammad Dzaki Naufal	1911010081	Rancang Bangun E-RPS Prodi Teknik Informatika IIB Darmajaya Berbasis Web	Dr. M. Said Hasibuan, S.Kom., M.Kom
11	M. Elrico Afdila	1911010061	Imputation Missing Value Untuk Mengatasi Masalah Sparsity Pada Sistem Rekomendasi	Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.Cs
12	Divca Florensia	1811010143	Prediksi Jenis Gangguan Mental Berdasarkan Usia Menggunakan Metode Naive Bayes Yang Berbasis Website	Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.Cs
13	Fanny Shelvia	1911010160	Tracking Proposal dan Publikasi LPPM Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya	Fitria, ST., M.Kom
14	Reza Andrian Revaldo	1911010004	Pencarian Ragam UMKM Makanan Ringan Dengan Algoritma Brute Force Di Kecamatan Gedong Tataan	Fitria, ST., M.Kom
15	Silvana Dika Nugraha	1911010017	Implementasi Pengenalan Wajah Pengendara Motor Pada Akses Keluar Iib Darmajaya Menggunakan Metode Local Binary Pattern Histogram	Hariyanto Wibowo, S.Kom., M.T.I
16	Indah Maulidah Rahmawati	1811010164	Penerapan Algoritma C4.5 Dalam Memprediksi Peminatan Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika	Hariyanto Wibowo, S.Kom., MTI
17	Akbar Madani	1911010001	E-Profile Pelaporan Kinerja Dosen Teknik Informatika IIB Darmajaya Menggunakan Metode Fuzzy SAW (Simple Additive Weighting)	Hary Sabita, ST., MTI
18	Ningrum Cahyaningtias	1911010058	Prediksi Tsunami Menggunakan Algoritma Regresi Non Linear Dengan Menggunakan Anomali Ketinggian Muka Air Laut	Hary Sabita, ST., MTI

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IIB Darmajaya  
 Nomor : SK. 0604/DMJ/DFIK/BAK/XI-22  
 Tanggal : 07 November 2022  
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi Semester Ganjil TA. 2022/2023  
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

**Judul Skripsi Dan Dosen Pembimbing Skripsi Semester Ganjil TA. 2022/2023  
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika**

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
19	Edo Pratama Putra Arisda	1911010011	Sistem Rekomendasi Dosen Pembimbing Skripsi Berdasarkan Kompetensi Menggunakan Metode Scrum Dengan Algoritma Sequential Searching Berbasis Mobile	Isnandar Agus, SPd., M.Kom
20	Sholati Valenza Lionora	1811010144	Perangkat Lunak Repositori Judul Skripsi, KP, PKPM Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Berbasis Web	Isnandar Agus, SPd., M.Kom
21	Rodhi Faisal Mufid	1911010025	Aplikasi Deteksi Cyber Attack SQL Injection Menggunakan Algoritma Support Vector Machine	Joko Triloka, Ph. D
22	Nizka Aimar	1911010067	Perangkat Lunak Rekam Informasi Implementasi Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) Studi asus MBKM Darmajaya	Ketut Artaye, S.Kom., MTI
23	Reza Erprimana	1911010112	Penerapan Augmented Reality Sebagai Media Pembelajaran Untuk Pengenalan Alat - Alat Laboratorium Kimia Menggunakan Algoritma Scale Invariant Feature Transform (Sift) (Studi Kasus Sma Tunas Mekar Indonesia)	M. Fauzan Azima, S.Kom., MTI
24	Anjas Saputra	1911010032	Perancangan QR Code Pada Peminjaman Buku Perpustakaan Sekolah Berbasis Mobile	M. Fauzan Azima, S.Kom., MTI
25	Novanto	1811010076	Perangkat Lunak Protech (Produk Technology) Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika	M. Fauzan Azima, S.Kom., MTI
26	Anggie Fiqy Ramadhan	1911010100	Penerapan Data Mining Dalam Pengelompokan Penyebaran Data Mahasiswa Baru Untuk Strategi Promosi Program Studi Teknik Informatika (Studi Kasus : IIB Darmajaya)	Nisar, S.Kom., MT
27	Renaldi Ali	1911010116	Implementasi Algoritma Sequential Search Untuk Pencarian Data Prestasi Akademik Dan Non Akademik Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika	Nizar Zaidar, S.Kom., MT
28	Juan Krisna Tanubrata	1911010076	Penerapan Lexicon-Based Untuk Analisis Sentiment Terhadap Kasus Kebocoran Data di Indonesia	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.Eng.Sc
29	Aldwi Mandak	1911010070	Klasifikasi Konten Pornografi Berbasis Text Mining Menggunakan Algoritma Naive Bayes	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.Eng.Sc
30	Diky Ardiansyah	1911010016	Klasifikasi Audio to Text Speech Polisi Phobia di Sosial Media Berbasis Text Mining Menggunakan Algoritma Naive Bayes	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.Eng.Sc
31	Sutiyono	1911010014	Sistem Penjadwalan Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Menggunakan Algoritma Genetika Berbasis Website	Riko Herwanto, S.Kom., MTI
32	Muhammad Yogi	1911010156	Model Algoritma Haversine Untuk Pencarian Rute Terdekat Pada Operasi Kebersihan Lingkungan Menggunakan Geo-Tagging Android	Riko Herwanto, S.Kom., MTI
33	Ica Trisna Pebiona	1911010113	Penerapan Multimedia Video Berbasis Web Program Studi Teknik Informatika Iib Darmajaya Menggunakan Algoritma Matrik Transformasi	Rio Kurniawan, M.Cs
34	Rendi Pratama	1911010065	Penerapan Metode Convolutional Neural Network Menggunakan Webcam Untuk Menganalisis Ekspresi Wajah Siswa Yang Bermasalah Pada Unit Bimbingan Konseling (Studi Kasus Di SMAN 1 Penengahan Lampung Selatan)	Rio Kurniawan, M.Cs
35	Arya Dwi Gusmantoro	1911010078	Animasi Profil Program Studi Teknik Informatika Iib Darmajaya Menggunakan Teknik Motion Graphics	Rio Kurniawan, M.Cs
36	Muhammad Hari Kurniawan	1911010120	Aplikasi Identifikasi Kendaraan Karyawan Dengan Metode CNN	Rionaldi Ali, S.Kom., MTI

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IIB Darmajaya  
 Nomor : SK. 0604/DMJ/DFIK/BAAK/XI-22  
 Tanggal : 07 November 2022  
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi Semester Ganjil TA. 2022/2023  
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

**Judul Skripsi Dan Dosen Pembimbing Skripsi Semester Ganjil TA. 2022/2023  
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika**

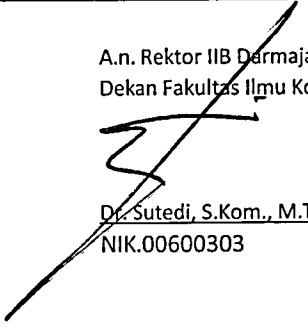
No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
37	Muhammad Rizky	1711010092	Multimedia Interaktif pada sistem layanan studio Photo Berbasis Android	Septilia Arfida, S.Kom., M.T.I
38	Sabella Nur Afni	1811010138	Implementasi Fuzzy Topsis Pada Lomba Pilmapres Iib Darmajaya Berbasis Website	Septilia Arfida, S.Kom., M.T.I
39	Ajeng Winanda	1911010034	Penerapan Algoritma Knuth Morris Pratt Terhadap Kelompok Bidang Keilmuan Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika	Septilia Arfida, S.Kom., MTI
40	Nanda Wahyu Prasetya	1911010033	E-Modul Pembelajaran Mata Kuliah Peminatan Kecerdasan Buatan Program Studi Teknik Informatika Iib Darmajaya Berbasis Android	Siti Nurlaila, S.Kom., MTI
41	Fadly Dwi Kurniawan	1911010039	Implementasi Teknologi Geolocation Pada Aplikasi Presensi Karyawan IIB Darmajaya	Siti Nurlaila, S.Kom., MTI
42	Meilia Puspita A	1911010088	E-Modul Pembelajaran Mata Kuliah Peminatan Kecerdasan Buatan Program Studi Teknik Informatika Iib Darmajaya Berbasis Android	Siti Nurlaila, S.Kom., MTI
43	Andra Ramadan Pratama	1911010125	Implementasi Algoritma Winnowing Untuk Deteksi Tingkat Kemiripan Judul Skripsi Berbasis Mobile	Suci Mutiara, S.Kom., MTI
44	Dikki Datri Murdoko	1911010054	Face Recognition Presensi Mahasiswa IIB Darmajaya Menggunakan Metode Eigenface	Sulyono, S.Kom., MTI
45	Fredy Feryansyah	1711010094	E-Monitoring Skripsi Mahasiswa Dengan Menggunakan Algoritma C4.5 Berbasis WEB	Sulyono, S.Kom., MTI
46	WINDA OKTAVIA	1911010134	Monitoring aktivitas akademik mahasiwa program studi teknik informatika dengan menggunakan metode simple multi attribut rating technique (smart)	Sulyono, S.Kom., MTI
47	Helina Apriyani	1911010154	Penerapan Metode Content Based Filtering Untuk Menentukan Top N Rekomendasi Riset Pada Pusat Unggulan Iptek (Pui) Program Studi Teknik Informatika Berbasis Website	Sulyono, S.Kom., MTI
48	I Wayan Susila Agus Dharma	1911010066	Aplikasi Media Pembelajaran Pengenalan 3d Modelling & Animation Di Smk Multimedia Menggunakan Metode Interactive Multimedia Berbasis Android	Triowali Rosandi, S.Kom., MTI
49	Rehan Reski R	1911010123	Perangkat Lunak Sistem Perkuliahan Praktisi dan Dosen Tamu Program Studi Teknik Informatika IIB Darmajaya Berbasis Web	Triowali Rosandi, S.Kom., MTI
50	I Kadek Krisna	1911010069	E-Checklist Persyaratan sidang skripsi mahasisiwa program studi TI IIB Darmajaya Berbasis Web	Triowali Rosandi, S.Kom., MTI
51	Luqmanul Hakim	1911010059	Rancang Bagun Pengenalan Profile Provinsi Pada Pulau Sumatera Sebagai Media Pembelajaran Siswa Sekolah Dasar Menggunakan Teknologi 3d Augmented Reality	Triowali Rosandi, S.Kom., MTI
52	Muhammad Hasip	1911010077	Sistem Cerdas E-Survey Dosen Pengampunh Program Studi Teknik Informatika Menggunakan Fuzzy Inference System (FIS)	Yulmaini, S.Kom., M.Kom
53	Anita Dewi Purwati	1911010119	Sistem Cerdas Rekomendasi Peningkatan Lulusan Prodi Teknik Informatika Berdasarkan Kuisiner Kepuasan Stakeholders Menggunakan Algoritma K-Means	Yulmaini, S.Kom., M.Kom
54	Siti Utari	1911010072	Sistem Cerdas Untuk Merekomendasikan Metode Pembelajaran Berdasarkan E-Survei Alumni Program Studi Teknik Informatika Menggunakan Algoritma Naive Bayes	Yulmaini, S.Kom., M.Kom

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IIB Darmajaya  
Nomor : SK. 0604/DMJ/DFIK/BAAK/XI-22  
Tanggal : 07 November 2022  
Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi Semester Ganjil TA. 2022/2023  
Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

**Judul Skripsi Dan Dosen Pembimbing Skripsi Semester Ganjil TA. 2022/2023  
Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika**

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
55	Aira Akbar	1811010195	Repository software Mata kuliah Berpraktikum berdasarkan Peminatan menggunakan metode selection sort	Yuni Arkhiansyah, M.Kom
56	Anugrah Prima Ramadham	1911010155	Rancang Bangun Website Program Studi Teknik Informatika Institut Informatika Dan Bisnis Darmajaya Menggunakan Metode Extreme Programming (XP)	Yuni Arkhiansyah, M.Kom
57	Erikson Josua Napitupulu	1911010002	Penerapan Metode Topsis Untuk Pemilihan Atlet Berbakat	Yuni Arkhiansyah, S.Kom., M.Kom
58	Lukman Hidayat	1911010104	E-Survei Kepuasan Pengguna Pada Program Studi Teknik Informatika Menggunakan Metode Customer Satisfaction Index (CSI)	Yuni Puspitasari, S.Kom., MTI

A.n. Rektor IIB Darmajaya  
Dekan Fakultas Ilmu Komputer

  
Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I.  
NIK.00600303