

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PROYEK SISTEM MONITORING STOK DAN PENYALURAN PRODUKSI PT SARI SEGAR HUSADA

KERJA PRAKTEK (KP)



DISUSUN OLEH :

REZA MELIYANA

1811050025

JURUSAN SISTEM INFORMASI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA

2021

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN HASIL

KERJA PRAKTEK (KP)

MONITORING STOK DAN PENYALURAN PRODUKSI PT SARI SEGAR HUSADA

Disusun Oleh :

REZA MELIYANA

1811050025

Telah memenuhi syarat untuk

Diterima menyetujui,

Dosen pembimbing

Pembimbing lapangan

Halimah Yunus,S.kom.,M.T.I

Andi Hermawan

NIK.01560307

Mengetahui

Ketua jurusan sistem informasi

Dr.Handoyo Widi Nugroho,S.Kom.,M.T.I

NIK.00400502

BIODATA PELAKSANA

1. Identitas

a. Nama : Reza meliyana

b. NPM : 1811050025

c. Tempat / Tanggal Lahir : Palembang, 28 Mei 1998

d. Agama : Islam

e. Alamat : Rangai tri tunggal

f. Suku : Palembang

g. Kewarganegaraan: Indonesia

h. E-mail : rezameliyana.1811050025@mail.darmajaya.ac.id

i. Hp : 083168046705

2. Riwayat Pendidikan

Sekolah Dasar : SDN 1 Panjang Selatan Bandar Lampung

Sekolah Menengah Pertama : MTS Al-asyriah

Sekolah Menengah Atas : SMK YPPI Bandar Lampung

Dengan ini saya menyatakan bahwa semua keterangan yang saya sampaikan di atas adalah benar.

Yang menyatakan

Lampung Selatan,

Reza Meliyana

NPM 1811050025

PRAKATA

Puji dan Syukur kita Panjatkan ke Hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat limpahan Rahmat dan Hidayah-Nya yang telah memberikan kesehatan serta kenikmatan sehingga kami dapat melaksanakan dan menyelesaikan kegiatan Kerja Praktek yang dilaksanakan di PT Sari Segar husada Lampung selama kurang lebih 30 hari tanpa suatu kendala apapun, serta dapat menyelesaikan laporan ini tepat pada waktunya Kegiatan Kerja Praktek ini merupakan salah satu bagian dari Tri Dharma Perguruan tinggi yang oleh karena nya harus dilakukan oleh Civitas Akademika khususnya Mahasiswa Perguruan tinggi dalam penelitian dan pembelajaran Dalam penyusunan laporan ini kami mendapat banyak hambatan dan tantangan, tetapi berkat dukungan dari berbagai pihak saya dapat menyelesaikan laporan ini tepat padawaktunya.

Oleh karena itu kami mengucapkan terimakasih kepada :

1. Tuhan yang Maha Esa yang telah member kelancaran dan kemudahan kepada saya dari awal pembuatan sampai selesai
2. OrangTua saya yang selalu memberikan dukungan baik secara moril dan materil serta doa dan dukungan nya kepada saya.
3. Bapak Ir. Firmansyah YA, MBA., M.Sc., selaku Rektor I IIB Darmajaya.
4. Bapak Dr.RZ.Abdul Aziz,ST.,M.T ., selaku Wakil Rektor IIB Darmajaya.
5. Bapak Ronny Nazar,S.E.,M.M., selaku Wakil Rektor II IIB Darmajaya.
6. Bapak Muprihan Thaib,S.SOS.,M.M., selaku Wakil Rektor III IIB Darmajaya.
7. Bapak Prof.Zulkarnain Lubis,MS.,PHD selaku Wakil Rektor IV IIB Darmajaya.
8. Ibu Halimah Yunus,S.Kom.,M.T.I selaku Dosen Pembimbing Lapangan saya.
9. Seluruh karyawan PT. Sari segar husada Lampung yang telah membantu dan membimbing saya pada saat melakukan segala kegiatan lapangan.

Serta pihak- pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah mendukung dan membantu saya dalam setiap kegiatan yang saya lakukan selama kegiatan Kerja Praktek ini Semoga amal dan perbuatan baik mereka dalam memberikan dukungan bagi saya mendapatkan balasan Tuhan Yang Maha Esa Kami berharap banyak Laporan ini dapat berguna bagi Mahasiswa yang akan menyusun Laporan Kerja Praktek di Periode Selanjutnya Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna baik dari bentuk penyusunan maupun materinya Kritik dan saran dari pembaca, sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan laporan ini. Akhir kata semoga laporan ini dapat memberikan manfaat kepada kita semua.

Lampung Selatan,

Kerja Praktek

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
TIM PELAKSANA	iii
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup Kerja.....	2
1.3 Manfaat dan Tujuan.....	2
1.3.1 Manfaat.....	2
1.3.2 Tujuan.....	3
1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	3
1.4.1 Waktu Pelaksanaan.....	3
1.4.2 Tempat Pelaksanaan.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
2.1 Sejarah Perusahaan.....	5
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	9
2.2.1 Visi.....	9
2.2.2 Misi.....	9
2.3 Bidang Usaha/Kegiatan Utama Perusahaan.....	10
2.4 Lokasi Perusahaan.....	11
2.5 Struktur Organisasi.....	12
BAB III PERMASALAHAN PERUSAHAAN	
3.1 Analisa Permasalahan yang Dihadapi perusahaan.....	13
3.1.1 Temuan Masalah.....	13
3.1.2 Perumusan Masalah.....	13
3.1.3 Kerangka Pemecah Masalah.....	13

3.2 LandasanTeori.....	14
3.2.1 Pengertian.....	14
3.2.2 Data.....	15
3.2.3 Sistem.....	15
3.2.4 Informasi.....	16
3.2.5 Sistem Informasi.....	16
3.2.6 Aplikasi.....	16
3.2.7 Microsoft VisualStudio.....	17
3.3 Metode Yang Digunakan.....	18
3.4 Rancangan Program Yang Dibuat.....	18
3.4.1 Rancangan Program.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil.....	21
4.2 Pembahasan.....	21
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja Praktek adalah kegiatan yang diselenggarakan oleh IIB Darmajaya sebagai program untuk mengetahui tolak ukur potensi yang ada pada diri Mahasiswa dan wujud bentuk aspiratif guna menjadikan Mahasiswa yang lebih inovatif, cerdas dan berpengetahuan tinggi dan dapat berguna bagi Nusa dan Bangsa. Adapun syarat untuk mengikuti program kerja praktek ialah mengikuti seleksi atau bagi Mahasiswa yang mengambil kelas ekstensi (kelas malam) dapat melampirkan berkas sesuai dengan persyaratan yang telah ditentukan oleh IIB Darmajaya Selain itu, diadanya Kerja Praktek adalah salah satu syarat pengambilan skripsi yang wajib diambil dan dilaksanakan oleh Mahasiswa/i IIB Darmajaya.

Pelaksanaan Kerja Praktek dilakukan saat proses pembelajaran dan ujian akhir semester telah selesai, kemudian diikuti pembekelan dari Institusi sebelum Mahasiswa di antar ke perusahaan yang akan menjadi tempat magang atau tempat Mahasiswa melakukan pekerjaan sesuai dengan jobdesk masing-masing perusahaan.

Perusahaan yang menjadi tempat Kerja Praktek ialah perusahaan yang telah bekerjasama dengan IIB Darmajaya dan perusahaan yang diajukan oleh Mahasiswa kelas ekstensi (kelas malam) bagi Mahasiswa yang telah bekerja sama yang dilakukan oleh IIB Darmajaya dengan perusahaan adalah suatu inovasi sehingga dapat menjalin kerjasama yang baik dan dapat mewujudkan lapangan pekerjaan yang ideal untuk Mahasiswa/i lulusan IIB Darmajaya serta mengurangi tingkat pengangguran yang ada di Indonesia.

Dengan diselenggarakan program kerja praktek ini diharapkan dapat mewujudkan kampus yang memiliki mahasiswa dan pengajar yang handal dan mampu bersaing dengan tingkat perkembangan yang ada di Nasional maupun Internasional.

Jaringan komputer merupakan salah satu cara dari penerapan teknologi informasi Karena pentingnya jaringan komputer, saat ini hampir seluruh perusahaan menggunakan media jaringan komputer dalam komunikasi datanya Karena melalui jaringan komputer di ijinakan pengaksesan atau komunikasi data secara bersama Jaringan computer tersebut dapat di kelompokkan yang terdiri dari tiga jenis Diantaranya.

LAN (Local Area Network), MAN (Metropolitan Area Network) dan WAN (Wide Area Network) Dalam membangun suatu jaringan komputer di butuhkan teknik dalam bidang jaringan, namun pada kenyataannya tidak banyak orang yang menguasai pengetahuan tersebut di banding para pengguna internet, untuk itu masih banyak di butuhkan orang-orang yang dapat membangun suatu jaringan komputer agar dapat di manfaatkan lebih baik lagi PT.Sari Segar Husada adalah memproduksi santan dan Nata De Coco yang menggunakan teknologi komputer dalam kegiatan penghitungan dan penyimpanan data namun dalam penerapannya belum ada jaringan komputer yang saling terhubung untuk melakukan pengawasan terhadap data penjualan maupun datanya stok, sehingga kami mendapat ide atau pemikiran untuk merancang desain suatu rancang guna membantu karyawan dalam pengecekan jumlah stok barang penjualan Dengan meminimalkan kerusakan perangkat keras apabila terjadi kesalahan dalam pengujian jaringan Untuk menghindari kerusakan-kerusakan yang terjadi pada hardware apabila terjadi kesalahan dalam pengujian secara langsung maka konsep ini akan di simulasikan pada aplikasi simulasi jaringan Cisco Packet Tracer.

Setelah pengujian yang dilakukan dengan perangkat lunak simulasi dianggap sesuai dengan yang diharapkan, maka simulasi dapat diterapkan langsung dengan membangun rancangan fisiknya Penggunaan perangkat lunak atau software simulasi ini sangat membantu dalam mengidentifikasi masalah yang timbul lebih awal.

Agar terhindarnya kesalahan rancangan jaringan computer dari masalah yang lebih kompleks Dengan latar belakang ini, maka penulis tertarik untuk membahas dan menguraikan lebih lanjut dalam penelitian.

1.2 Ruang lingkup kerja

Praktek ini di laksanakan di PT Sari Segar Husada yang di laksanakan tanggal 16 Agustus 2021-16 September 2021.

1.3 Manfaat dan tujuan

1.3.1 Manfaat

A.Untuk Mahasiswa

1. Yaitu untuk pengumpulan data dan menganalisis system yang sedang berjalan pada PT. Sari Segar Husada (SSH).
2. Meningkatkan ilmu pengetahuan, pengalaman dan pengamatan pada sebuah system yang ada saat ini pada perusahaan dan untuk bahan penulisan skripsi yang didapat selama melakukan penelitian.
3. Untuk mengetahui kendala-kendala pada system yang sedang berjalan pada perusahaan.

B. Untuk Perusahaan

1. Merancang suatu sistem informasi promosi penjualan produk nata decoco, santan kelapa dan makaron untuk persediaan barang pada PT. Sari Segar Husada (SSH), yang lebih baik untuk mengurangi kesalahan kerja yang sering terjadi.
2. Untuk membantu system pelayanan pada perusahaan PT. Sari Segar Husada (SSH).

C.Untuk IBI Darmajaya

1. Untuk menjadi bahan acuan atau referensi untuk mahasiswa berikutnya.
2. Sebagai salah satu implementasi penjualan dengan menggunakan media website.

3. Membantu pembelajaran dalam merancang sebuah website penjualan.

1.3.2 TUJUAN

1. Diharapkan sistem yang diusulkan dapat memberikan kemudahan bagi Para pegawai maupun pihak distributor pada PT. Sari Segar Husada (SSH) .
2. Diharapkan sistem yang diusulkan dapat mengurangi masalah - masalah yang ada sehingga pegawai dapat memberikan pelayanan yang baik kepada setiap distributor yang ada.

1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Program

Kegiatan magang dilaksanakan selama 1 bulan, bekerja selama 8 jam dalam satu hari dari jam 08.00 sampai jam 16.00 WIB, dalam seminggu bekerja selama 6 hari yaitu dari hari senin sampai hari jumat dan minggu. Tempat magang (praktek kerja lapangan) bertempat di Jl. Raya Bakauhuni KM. 16 Tarahan Lampung selatan,5453.

1.5 Sistematika Penulisan

Dalam Laporan ini, penulis menjabarkan laporan kerja praktek ini dalam 5 (lima) Bab, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi pengantar berupa latar belakang dilakukannya Kerja praktek, ruang lingkup program KP, tujuan, serta manfaat yang dapat diambil dari kerja praktek ini.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini berisi pembahasan tentang perusahaan dimana kerja praktek dilaksanakan, berupa sejarah, visi dan misi, kegiatan utama perusahaan, lokasi,dan struktur organisasi perusahaan.

BAB III PERMASALAHAN PERUSAHAAN

Bab ini berisi penjabaran mengenai masalah yang tengah dihadapi perusahaan, dimulai dari temuan masalah, perumusan masalah, dan kerangka pemecahan masalah tersebut.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi pembahasan dalam penyelesaian masalah yang tengah dihadapi perusahaan, dan memberikan solusi yang dapat digunakan perusahaan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan serta saran yang dapat membantu menyelesaikan masalah yang tengah dihadapi perusahaan.

BAB 2

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Perusahaan

PT. Sari Segar Husada merupakan salah satu perusahaan yang bergerak Dibidang distribusi, nata decoco, santan kelapa dan makaron delcoco (dc),Ke berbagai distributor yang telah menjadi mitra kerjanya dalam Mendistribusikan hasil olahan atau produksi barangnya. PT. Sari Segar Husada (SSH), selalu mengutamakan hasil produksi yang sangat berkualitas, Untuk hasil produksi atau olahan yang sudah lulus uji kesehatan dan layak Konsumsi barulah akan di pasarkan untuk selanjutnya di jual keberbagai Daerah bahkan luar negeri. Dengan banyaknya permintaan barang dari Distributor ini membuktikan bahwa hasil produksi yang dihasilkan cukup Baik sehingga permintaan dari distributor semakin meningkat. PT. Sari Segar Husada (SSH), lampung selatan berlokasi di Jl. Raya Bakauhuni KM. 16 Tarahan Lampung selatan. Perusahaan ini berdiri pada tahun 1897 dan Mulai oprasi dalam sekala besar ditahun 1991. Semenjak beroperasi Perusahaan ini berkembang sangat pesat sehingga hasil olahan atau Produksinya mampu menjual hingga keluar daerah dan luar negeri.

Perusahaan PT. Sari Segar Husada (SSH), saat ini memproduksi bahan Makanan salah satu bahan olahannya yaitu nata decoco, makaron dan santan Kelapa. Dalam melakukan proses pemasaran hasil produk dan penjualan Produk perusahaan ini memiliki proses system by telepon dan pencatatan Manual, misalnya ketika calon konsumen ataupun distributor akan Melakukan pemesanan produk maka pihak konsumen bisa melakukan Transaksi pemesanan pada perusahaan PT. Sari Segar Husada (SSH), yaitu Setiap pemesanan dapat menghubungi via telepon perihal permintaan barang Yang akan diajukan ataupun dapat dilakukan melalui salah satu pegawai Perusahaan yang datang langsung ke pihak distributor untuk mengecek Persediaan barang yang ada. Sehingga menyebabkan proses pemesanan Membutuhkan waktu yang lama dan tentu saja itu sangat menghambat dalam melakukan interaksi bisnis.

Jika hanya mengandalkan via telepon, pencatatan manual seperti pencatatan data order dengan buku dan aplikasi umum pada komputer seperti Microsoft office tentu hal ini akan menghambat jika terjadi pemesanan barang dalam skala minimum ataupun maksimum dari pihak distributor, jika distributor memesan barang dalam skala kecil tentu itu masih bisa disimpan dalam catatan manual maupun aplikasi Microsoft office sehingga ketika distributor memesan dalam skala besar dibutuhkan system dan penyimpanan data yang terintegrasi antara supplier, manufaktur dan penyimpanan barang yang lebih efektif untuk menampung data yang masuk dari hasil transaksi pemesanan antara pihak distributor dan perusahaan. Untuk itu diperlukan peranan supply chain management agar dapat meningkatkan daya saing perusahaan karena supply chain management merupakan suatu alat bersaing strategi bagi perusahaan dalam industri manufakturing, kegiatan utamanya adalah mengkonversikan berbagai bahan mentah serta bahan-bahan pendukungnya menjadi barang jadi dan mendistribusikannya kepada pelanggan.

Dengan menjalankannya kegiatan tersebut, maka apa yang disebut dengan supply chain atau rantai pasokan pada dasarnya telah terbentuk. Namun bagi sebuah perusahaan manufakturing, kegiatan supply chain atau rantai pasokan ini perlu dijalankan dengan efektif dan efisien sehingga diperlukan

managemen yang professional dalam melaksanakannya. Akan lebih baik apabila perusahaan memanfaatkan peranan supply chain, dalam hal peningkatan barang hasil produksi, agar lebih efektif dan tidak menyulitkan bagi pihak distributor ataupun calon konsumen dalam melakukan pemesanan barang maupun pengecekan stock barang yang akan di pesannya.

Oleh karena itu perlu dilakukannya pembaharuan pada system yang sedang berjalan saat ini, dengan beralih menggunakan teknologi yang lebih baik salah satunya dengan menggunakan fasilitas website. Jika masih menggunakan system lama yaitu hanya mengandalkan via telpon dan pencatatan manual, tentu hal itu akan menghambat proses bisnis karna jika hanya mengandalkan system tersebut dalam melakukan transaksi akan membuat data kurang tersusun dengan baik sehingga kemungkinan terjadinya kesalahan kerja masih sering terjadi, dengan banyaknya data yang perlu disimpan dalam skala besar tentu itu membutuhkan tempat penyimpanan data khusus agar data yang tersimpan tidak mudah hilang, karna apabila hanya mengandalkan system saat ini hal tersebut dapat mengakibatkan proses kerja menjadi lebih lambat. Sistem yang belum terkomputerisasi dengan baik yang hanya mengandalkan tempat penyimpanan dan pencatatan data yang kurang efektif karna hanya mengandalkan beberapa aplikasi umum yang ada pada komputer seperti Microsoft office tentu hal itu akan membuat rekapitulasi data maupun penyimpanan data menjadi tidak terorganisir, dampaknya pada distributor ataupun informasi yang dihasilkan tidak akurat dan relevan.

Dengan semakin berkembangnya perusahaan maka akan semakin tinggi tingkat permintaan dan akan semakin banyak data yang harus ditangani serta semakin besar media penyimpanan yang dibutuhkan untuk menyimpan data data tersebut. Berdasarkan dari permasalahan yang telah dijelaskan, maka PT. Sari Segar Husada membutuhkan suatu sistem yang baru dengan memanfaatkan perkembangan sistem teknologi informasi saat ini sehingga berfungsi mengurangi kekurangan yang ada seperti data hilang, kesalahan pencatatan data maupun dalam penyimpanan data. Oleh sebab itu, diperlukannya suatu sistem informasi supply chain managemen berbasis

website agar proses permintaan barang dari distributor kepada PT. Sari Segar Husada dapat lebih mudah dan cepat sehingga persediaan barang dari setiap distributor dapat segera terpenuhi dengan baik, informasi yang dihasilkan dapat lebih berkualitas dan akurat serta dapat mengurangi kesalahan kerja yang terjadi serta memiliki fasilitas penyimpanan data berbasis database.

2.2 VISI DAN MISI

2.2.1 VISI

Menjadikan PT.Sari Segar Husada pabrik yang unggul dalam membuat bahan produksi yang berbahan pokok kelapa selain itu dapat membantu perekonomian warga yang sebagian besar memiliki lahan pohon kelapa.

2.2.2 MISI

Kami selalu memberikan bahan yang berkualitas yang tinggi dan bemutu karna bahan yang kami buat menggunakan bahan-bahan yang baik karna kami melakukannya secara efektif dan efisien.

2.3 Bidang Usaha Kegiatan Utama Perusahaan

Sari Segar Husada bergerak di bidang Industri pengolahan kelapa beragam kelapa kami meliputi: kelapa kering,santan,air kelapa.

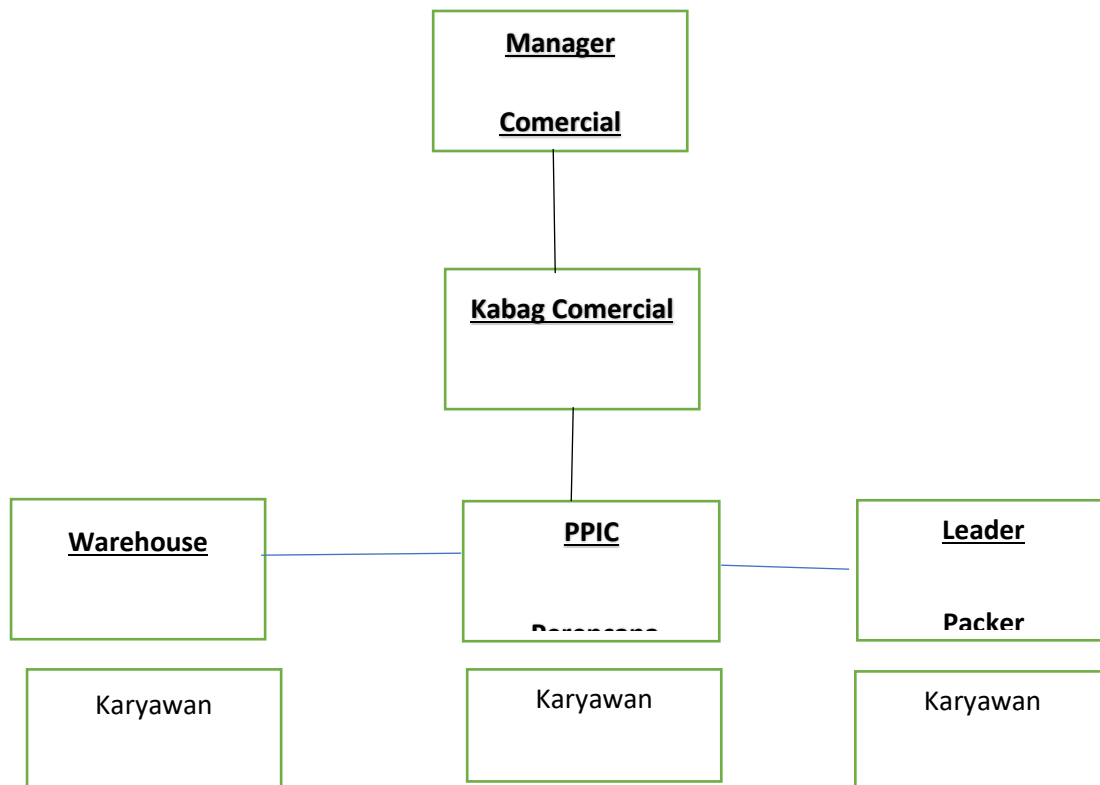
2.4 Lokasi Perusahaan

Jl. Raya Bakauhuni KM. 16 Tarahan, Kec. Katubung Lampung Selatan, Lampung 3544



Gambar 2. 4 Lokasi Perusahaan

2.2 Struktur Organisasi



BAB 3

PERMASALAHAN PERUSAHAAN

3.1 Analisa Permasalahan Yang di Hadapi Perusahaan

PT.SARI SEGAR HUSADA memiliki beberapa bagian produksi salah satunya adalah bagian produksi packing santan kelapa yang masih menggunakan keadaan manual atau belum menggunakan sistem yang berlaku dengan itu yang diharapkan sistem yang diusulkan dapat membantu atau memberikan kemudahan bagi para pekerja.

3.1.1 Temuan Maslah

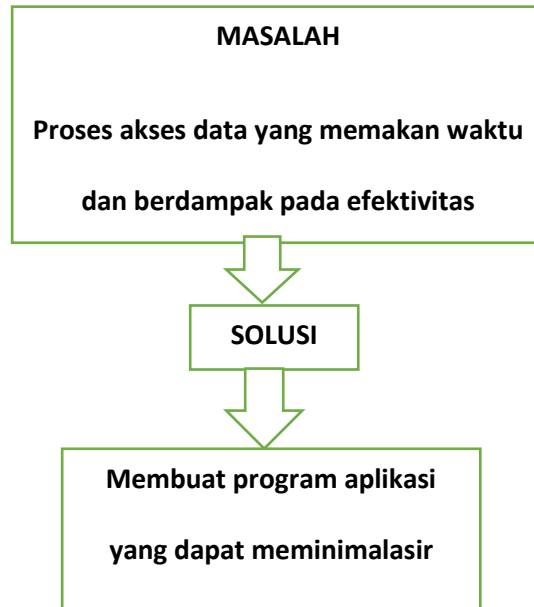
1. Proses pengawasan data belum struktur.
2. Proses memuat data pada halaman web berlangsung cukup lama (manual).

3.1.2 Perumusaan Masalah

1. Bagaimana cara mempercepat proses pengambilan data?
2. Apa manfaat aplikasi yang di tawarkan?

3.1.3 Kerangka pemecahan masalah

Adapun kerangka pemecahan permasalahan yang dapat di tawarkan dan di uraikan dalam memberikan solusi terhadap perumusan masalah yang telah di buat adalah



Gambar 3.1 Kerangka Pemecahan Masalah

3.2 Landasan Teori

3.2.1 Pengertian

3.2.2 Data

Data adalah sumber informasi yang bentuknya masih mentah. Menurut Jogianto (1990), data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan nyata. Data dapat diperoleh dalam bentuk simbol-simbol karakter huruf, angka, gambar, suara, sinyal, dan lain sebagainya. Agar dapat digunakan, data harus diolah lebih lanjut. Hasil pengolahan terhadap data ini nantinya dapat menjadi informasi.

3.2.3 Sistem

Menurut (Tata Sutabri 2012:4) Suatu sistem pada dasarnya adalah sekelompok unsur yang erat hubungannya satu dengan yang lain, yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu.

Dari definisi ini dapat dirinci lebih lanjut pengertian sistem secara umum, yaitu sebagai berikut :

1. Setiap sistem terdiri dari berbagai unsur. Unsur-unsur suatu sistem terdiri dari subsistem yang lebih kecil, yang terdiri pula dari kelompok-kelompok unsur yang membentuk subsistem tersebut.

2. Unsur-unsur tersebut merupakan bagian yang tak terpisahkan dari sistem yang bersangkutan. Unsur-unsur sistem berhubungan erat satu sama lain dimana sifat serta kerja sama antar unsur dalam sistem tersebut mempunyai bentuk tertentu.

3. Unsur-unsur didalam sistem tersebut bekerjasama untuk mencapai tujuan sistem.

4. Setiap sistem mempunyai tujuan tertentu Suatu sistem merupakan bagian dari sistem lain yang lebih besar.

3.2.1 Informasi

Menurut Gordon B. Davis (dalam Al-Bahra Bin Ladjamudin, 2013:8) Informasi adalah data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk yang berguna dan nyata atau berupa nilai yang dapat dipahami dalam keputusan sekarang maupun yang akan datang.

3.2.2 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi organisasi yang bersifat manajerial dalam kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan- laporan yang diperlukan Tata Sutabri(2012:38)

3.2.3 Aplikasi

Menurut Nazrudin Safaat H (2012 : 9) Perangkat lunak aplikasi adalah suatu subkelas perangkat lunak komputer yang memanfaatkan kemampuan compute rlangsung untuk melakukan suatu tugas yang diinginkan pengguna. Biasanya dibandingkan dengan perangkat lunak sistem yang mengintegrasikan berbagai kemampuan komputer,tapi tidak secara langsung menerapkan kemampuan tersebut untuk mengerjakan suatu tugas yang menguntungkanpengguna.Contoh utama perangkat lunaka plikas iadalah pengolah kata, lembar kerja, dan pemutar media. Beberapa aplikasi yang digabung bersama menjadi suatu paket kadang disebut sebagai suatu paket atau suite aplikasi (application suite).Contohnya adalah Microsoft Office dan Open Office.org, yang menggabungkan suatu aplikasi pengolah kata, lembar kerja, serta beberapa aplikasi lainnya.Aplikasi-aplikasi dalam suatu paket biasanya memiliki antarmuka pengguna yang memiliki kesamaan sehingga memudahkan pengguna untuk mempelajari dan menggunakan setiap aplikasi. Sering kali, aplikasi ini memiliki kemampuan untuk saling berinteraksi satu sama lain sehingga menguntungkan pengguna. Contohnya, suatu lembar kerja dapat dibenamkan dalam suatu dokumen pengolah kata walaupun dibuat pada aplikasi lembar kerja yang terpisah.

3.2.1 Microsoft VisualStudio

Microsoft Visual Studio merupakan sebuah perangkat lunak lengkap (suite) yang dapat digunakan untuk melakukan pengembangan aplikasi, baik itu aplikasi bisnis, aplikasi personal, ataupun komponen aplikasinya, dalam bentuk aplikasi console, aplikasi Windows, ataupun aplikasi Web. Visual Studio mencakup compiler, SDK, Integrated Development Environment (IDE), dan dokumentasi (umumnya berupa MSDN Library). Compiler yang dimasukkan kedalam paket Visual Studio antara lain VisualC++,Visual C#, Visual Basic, Visual Basic.NET, Visual InterDev, Visual J++, Visual J#, Visual FoxPro, dan VisualSourceSafe.

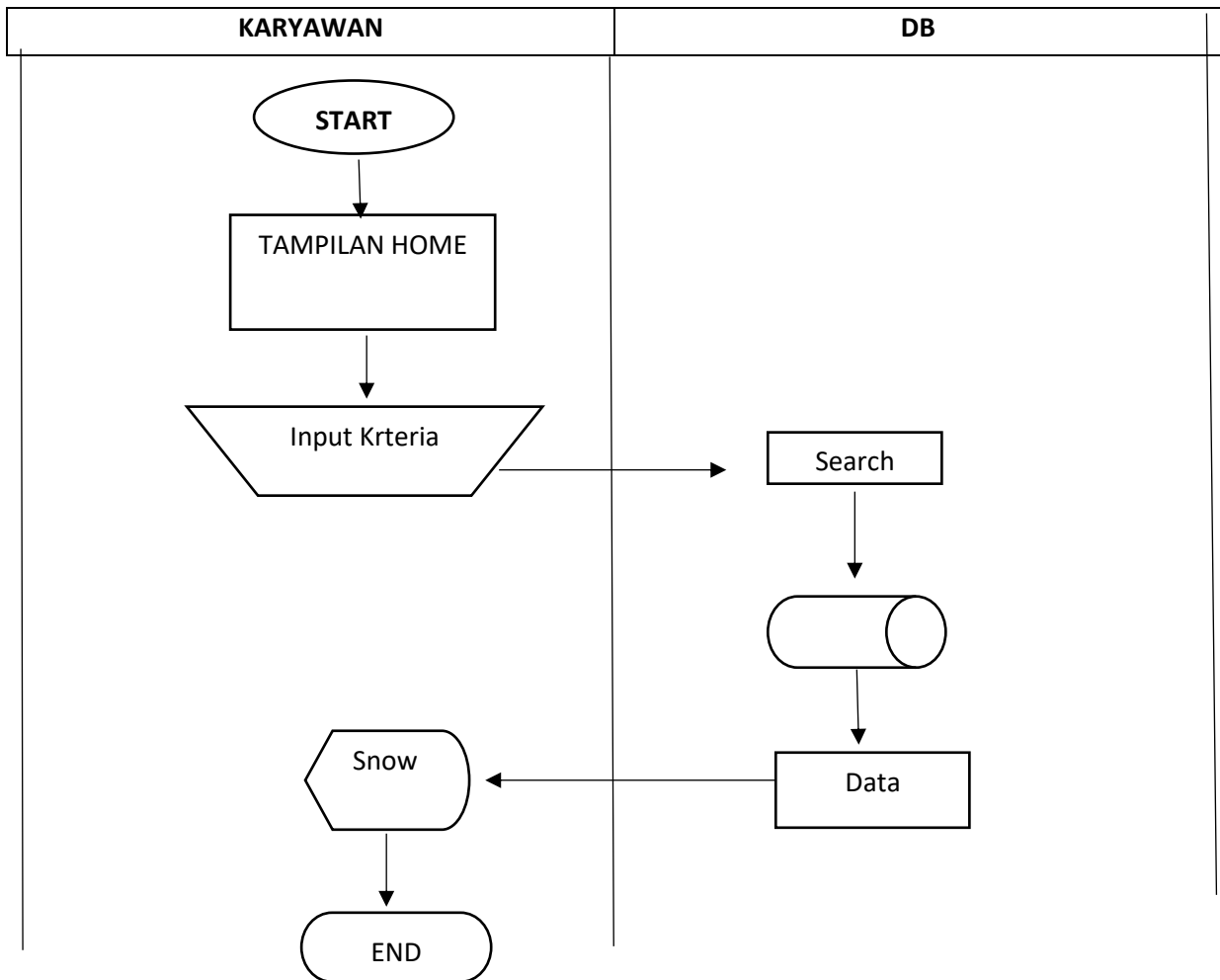
Microsoft Visual Studio dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi dalam native code (dalam bentuk bahasa mesin yang berjalan di atas Windows) ataupun managedcode (dalam bentuk

Microsoft Intermediate Language diatas. NETF framework). Selain itu, Visual Studio juga dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi Silverlight, aplikasi Windows Mobile (yang berjalan diatas. NET Compact Framework)

3.4 Rancangan Program Yang Akan Dibuat

3.4.1 Program 1

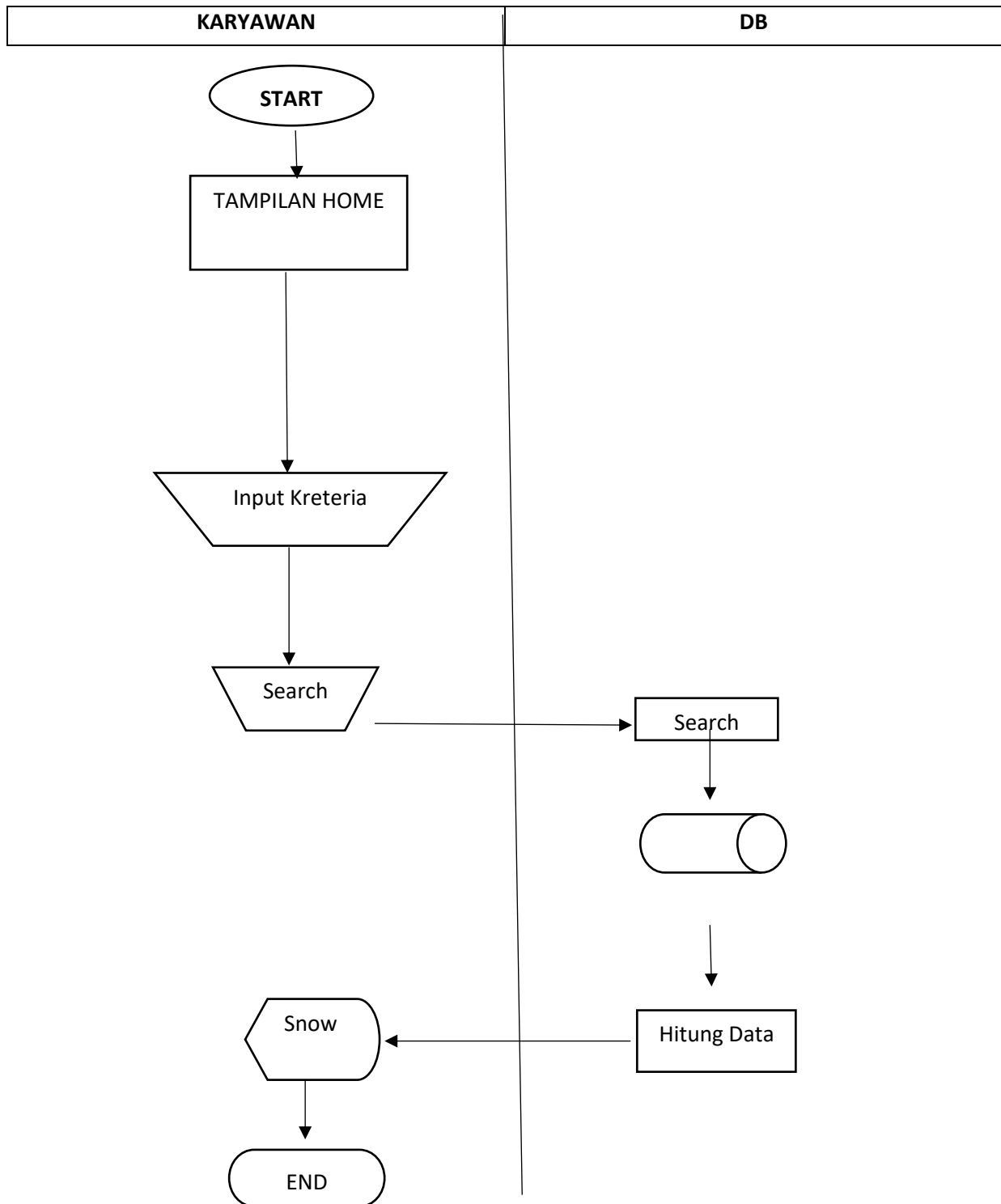
MENAMPILKAN DATA



Gambar 3.2 Program1

3.4.2 Program 2

Menghitung Jumlah Data



Gambar 3.3 Program 2

BAB 4

Hasil Dan Pembahasan

4.1 Hasil

Hasil yang diperoleh oleh penulisan selama kegiatan kerja praktker (KP) di PT.Sari Segar Husada adalah pengumpulan data dan menganalisis sistem yang sedang berjalan.

Hasil yang diperoleh adalah sebagai berikut:

4.2 Pembahasan

Sistem yang berjalan Halaman Utama websit

Website ini dapat di ambil menggunakan akses internet



Gambar 4.2 halaman website

Rencana Login

Berikut sistem rancangan login monitoring barang:

Login untuk masuk kehalaman monitoring barang

Login	
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
<input type="button" value="Login"/>	<input type="button" value="Edit"/>
<input type="button" value="Batal"/>	<input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.2.1 Login

Halaman pekerjaan

Pekerjaan			
Id User	<input type="text"/>		
Nama Pekerjaan	<input type="text"/>		
Alamat	<input type="text"/>		
Telepon	<input type="text"/>		
<input type="button" value="Simpan"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Batal"/>	<input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.2.3 pekerjaan

Cek Pengambilan Bahan Baku

No Register	Nama Pengkolan	A	Alamat	6	7	8
23415574199925	ADI WIRATA		DS. 2 RT 002 RW 002	0	0	140
23415674199913	ANANI		DUSUN III RT 012 RW 06	0	0	90
23416174199929	AGHMAD YANI		LK II RT 003 RW 002	0	0	140
23416874199919	AMRULLAH		DUSUN VIII RT 01 RW 01	140	0	0
23415674199941	ANIKH PURNANTO		DS. SUMBER AGUNG RT 003 RW 001	0	0	180
23415274199909	Bajo Sakandi		Dusun III RT 05 RW 02	0	0	0
23415874199946	BENNY IRAWAN		Dusun I RT 006 RW 003	0	60	0
23416274199901	Caroko Ajuar		J. Raden Intan No.89 RT 003 RW 002 LK II	0	0	0
23417774199944	DWI ANDHARU		GEDUNG HARTA DS. 001 RT 001	0	0	0
23415974199949	EDI PURWANTO		Dusun II RT/RW 004/002	0	90	0
23415574199942	EDO ROSHANTO		DUSUN III RT 002 RW 003	0	0	280
23416774199909	ENDI SUDARYANTO		J. GAYA BANGKAR AGUNG RT/RW 000/000	0	0	0
23417974199915	ELI RUSLINI		DUSUN SIDODADI RT 021 RW 009	250	0	50
23415874199923	HARDYANTO		DUSUN VI RT 012 RW 006	0	0	0
23415874199904	Hendi Istantoro		Dusun VI RT 004 RW 002 LK VI	0	280	0
23417274199912	ISAJA FITRI CHRYANTI		DUSUN III RT 007 RW 003	280	0	0
23415974199939	JOKO SETIYO WIKOWO WASONO		DS. PURNA YULIHA RT 013 RW 004	0	280	0
23415974199911	KOR. KARYA NITRA BARU		KAMPUNG GAYA BARU v	0	0	0
23416374199903	Kocak "DWI KARYA"		J. Anah Menggala KM 77	0	140	0
23415974199918	LENI WIDYA, SE		DS. II RT 001 RW 002	0	0	140
23415874199918	M. SZOK		Dusun I RT/RW 001/001	0	0	0
23416574199942	MARDYANTO		SULUSUDAN RT 000 RW 007	0	140	0
23415274199902	Mutiara Sireth Widodo		Dusun II RT 02 RW 01	0	0	0
23417774199945	MUDA ROSA PUJAKESUMA		DS. VII RT 002 (GIPANG TIGA CMP)	280	0	0
23416374199926	MUHAMMAD ANWAR HADI		DUSUN PANCO HARJO RT 023 RW 010	0	0	0
23417974199912	MULYANA		DS. WONODADI RT 006 RW 004	170	0	0
23416174199928	NEATIRAN		BURI JAYA RT 006 RW 004	0	0	280
23415874199917	NUNO SETIawan		DS. 2K RT 003 RW 009	0	0	0
23415374199914	NURDIN		DUSUN SIBI RAHAYU I	0	0	0

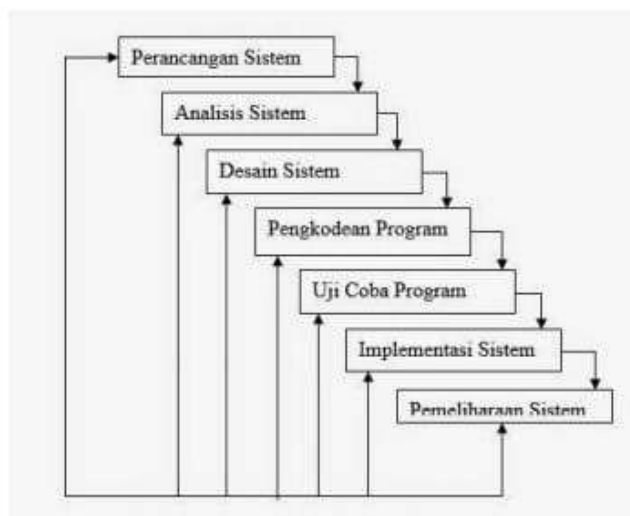
Gambar 4.2.3 Cek Bahan Baku

Stok Persediaan Bahan Baku

NO	KELOMPOK	PERENCANAAN	ANALISIS	DESAIN	PENGKODEAN	UJI COBA	IMPLEMENTASI	PEMELIHARAAN
1	PERENCANAAN	1						
2	ANALISIS		1					
3	DESAIN			1				
4	PENGKODEAN				1			
5	UJI COBA					1		
6	IMPLEMENTASI						1	
7	PEMELIHARAAN							1

Gambar 4.2.4 Stok Bahan Baku

Metode



Dalam perencanaan ini metode yang digunakan adalah metode SDLC atau sering disebut dengan pendekatan air terjun (waterfall)

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan kerja praktek (KP) yang dilakukan di PT.Sari Segar Husada penulis membuat Desain aplikasi berbasis web yang bertujuan untuk:

- 1.Membantu mempercepat pengecekan barang.
- 2.Meningkatkan kerja karyawan karna mempercepat waktu pengerjaan.
- 3.Memudahkan karyawan memonitoring bahan/produk yang tersedia.

5.2 Saran

Setiap aplikasi perlu adanya perkembangan baik juga aplikasi yang saya buat agar tetap efisien dan efektif,pengembangan aplikasi yang disarankan antara lain yaitu:

- 1.Menambahkan rekap laporan monitoring
- 2.Menambahkan DBMS agar pengolahan data lebih efektif dan efisien
- 3.Adanya pemberitahuan jika terjadi gangguan pada aplikasi ini

Daftar Pustaka

Wibowo, Adi. 2011. Pengertian Data. Diambil.Dari

:http://elib.unikom.ac.id/files/disk1/489/jbptunikompp-gdl-adiwibowon-24421-7-unikom_a-

(23 September 2018)

Riyadi, Deri. 2013. Pengertian Sistem, Informasi dan Sistem Informasi Diambil dari

:http://elib.unikom.ac.id/files/disk1/633/jbptunikompp-gdl-deririyadi-31623-8-unikom_d-

(23 September 2018)

Arti, Pangeran. 2014. Pengertian Ms Excel. Diambil dari

:<http://pangeranarti.blogspot.com/2014/11/pengertian-microsoft-excel-lengkap.html>(23

September 2018)

Lia, Beatrix. 2014. Pengertian Aplikasi. Diambil dari

:http://elib.unikom.ac.id/files/disk1/690/jbptunikompp-gdl-beatrixlia-34471-9-unikom_b-

(23 September 2018)

Setiawan, Hendri. 2016. Pengertian Visual Basic. Diambil dari

:<http://www.hendrisetiawan.com/2016/04/pengertian-visual-basic-stefano.html>(28 September

2017)

Dokumentasi

