



Bandar Lampung, 31 Mei 2022

Nomor : Penelitian.002/DMJ/DEKAN/BAAK/V-22  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,  
**Kepala Kepolisian POLRES Pringsewu**  
Di-

Jl. Veteran, Pringsewu Utara, Kec. Pringsewu, Kab. Pringsewu

Dengan hormat,

Sehubungan dengan peraturan Akademik Institut Bisnis dan Informatika (IBI) bahwa mahasiswa/i Strata Satu (S1) yang akan menyelesaikan studinya diwajibkan untuk memiliki pengalaman kerja dengan melaksanakan Penelitian dan membuat laporan yang waktunya disesuaikan dengan kalender Institut Bisnis dan Informatika (IBI) Darmajaya.

Untuk itu kami mohon kerja sama Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima mahasiswa/i untuk melakukan Penelitian, yang pelaksanaannya dimulai dari tanggal **06 Juni 2022 s.d 29 Juli 2022** (selama satu setengah bulan)

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

Nama : Faisal Pamungkas  
NPM : 1711010089  
Jurusan : S1 Teknik Informatika  
Jenjang : Strata Satu (S1)

Demikian permohonan ini dibuat, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,  
  
**Dr. Sutedi, S.Kom.,M.T.I**  
NIK.00600303

Tembusan:

1. Program Studi S1 Teknik Informatika
2. Arsip



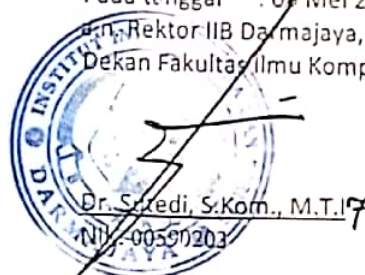
**SURAT KEPUTUSAN**  
**REKTOR IIB DARMAJAYA**  
**NOMOR : SK. 0318/DMJ/DFIK/BAAK/V-22**  
**Tentang**  
**Dosen Pembimbing Skripsi**  
**Semester Genap TA.2021/2022**  
**Program Studi S1 Teknik Informatika**  
**REKTOR IIB DARMAJAYA**

- 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/O/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 : 02 Mei 2022

Dr. S. Sutedi, S.Kom., M.T.I.  
Rektor IIB Darmajaya,  
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



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

Nomor : SK. 0318/DMI/DFIK/BAAK/IV-22

Tanggal : 09 Mei 2022

Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi Semester Genap TA. 2021/2022

Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

Judul Skripsi Dan Dosen Pembimbing Skripsi Semester Genap TA. 2021/2022  
Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
19	Eric Fernanda	1811010128	Perancangan Sistem Aplikasi Perpustakaan On Line Berbasis Android Menggunakan Algoritma Sequential Search (Studi Kasus : SMP Karya Bakti Rantau Jaya Udik II)	
20	Novrian Jodi	1811010156	Rancang Bangun Perangkat Lunak Prediksi Persediaan Stok Barang Menggunakan Algoritma Regresi Linear (Studi Kasus : Toko Idza Kids)	Isnandar Agus, M.Kom.
21	Wulan Novitasari	1811010134	Pemetaan Masyarakat penerima Bantuan Langsung Tunai (BLT) Desa Gading rejo Kabupaten Pringsewu dengan Algoritma K-Nearest Neighbor	
22	Lusy Andika Dwi Pangestu	1711010069	Implementasi Algoritma Boyer Moore dalam Perangkat Lunak Pencarian Persediaan Obat pada Apotek Terdekat di Kota Bandar Lampung Berbasis Android	
23	Muhammad Rizqi Aziz	1711010034	Aplikasi Administrasi Klinik Inara Berbasis Android Menggunakan Waiting Line	
24	Faisal Pamungkas	1711010089	Clustering SKCK pada Devisi Intelkam Polres Pringsewu Berbasis Android Menggunakan Algoritma K-Medoids	Joko Triloka, PhD
25	AGUNG GUMELAR	1711010175	System Order Brother Coffee Berbasis Web Dengan Memanfaatkan Teknologi Qr Code (Quick Response Code)	
26	IHAM RAMADAN	1811010125	Implementasi algoritma boyer moore pada aplikasi cryptocurrency berbasis android	
27	ALBERTUS REMO ANDIKA	1811010057	RANCANGAN BANGUN APLIKASI E-KANTIN DARMAJAYA SOCIETY CENTRE (DSC) BERBASIS MOBILE	Ketut Artayte, S.Kom., MTI
28	Kicut Yudi Astawan	1711010072	PERGENALAN BUDAYA AGAMA HINDU MENGGUNAKAN METODE AUGMENTED REALITY BERBASIS ANDROID DENGAN METODE BASE MARKER	
29	ANNISA NUR FANIA	1811010001	PERANCANGAN APLIKASI MARKETPLACE JASA SERVIS DENGAN MENGGUNAKAN METODE HAVERSINE BERBASIS ANDROID	M. Fatimah Azima, S.Kom., M.II
30	M. Aswan Rahmatullah	1811010082	Algoritma Floyd Warshall untuk Menentukan Jarak Terpendek dalam Pencarian Oleh-oleh di Bandar Lampung Berbasis Android	
31	Angga Saputra Dinata	1811010096	Penerapan Algoritma Naive Bayes dalam Pengadaan Buku Referensi pada Perpustakaan SMA Negeri 1 Trimurjo Berbasis Website	Nizar, S.Kom., M.T
32	Winarto	1811010008	Implementasi Convolutional Neural Network Menggunakan Tensorflow untuk Mendeteksi Penyakit pada Daun Tanaman Melon	
33	Bagus Dwi Prasetyo	1811010081	Rancang Bangun Aplikasi To Do List Budidaya Tanaman Buah Melon Berbasis Mobile dengan Algoritma Genetika	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.Eng.Sc
34	Agus Tri Wahyuni	1611010129	Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Fuzzy Logic untuk Diagnosis Penyakit pada Udag Vaname	
35	MUHAMMAD RENALDI FEBRIYANSYAH	1811010158	Rancang Bangun Penyalinan Alat Musik Drum dan Not Dasar Balok pada drum Berbasis Web dengan menggunakan Metode Prototype	
36	TEDI KRISYANDI	1811010154	Rancangan dan Implementasi Aplikasi Pengolahan Data kependudukan pada Kantor Kelurahan Bumi Jaya Menggunakan Metode SCRUM Berbasis Web	Riko Herwanto, S.Kom., MTI





Institut Informatika & Bisnis

**DARMAJAYA**

Yayasan Alfan Muchi

Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 98 Bander Lampung 35142 Telp 787214 Faks. 700261 <http://darmajaya.ac.id>

**FORMULIR**

IBS (INSTITUT BISNIS) TRASPASIRI DEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

**FORM KONSULTASI/BIMBINGAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR \*)**

NAMA : FAISAL RAMUNGEAS  
 NPM : 1711010089  
 PEMBIMBING I : JOKO TRILOKA P.H.P  
 PEMBIMBING II :  
 JUDUL LAPORAN : SISTEM SORTING DATA SKCS PADA DIVSI INTELEKAM POLRES PRINGSEWU BERBASIS ANDROID MENGLUBUKAHU ALGORITMA ISERTI  
 TANGGAL SK : ..... S.D ..... (6+2 bulan)

No	HARI/TANGGAL	HASIL KONSULTASI	PARAF
1	19/5/22	Konsultasi judul, revisi Bab I-II dan 3	A
2	24/5/22	Acc proposal u/ seminar	A
3	7/6/22	Bimbingan program	A
4	17/6/22	Revisi Bab I, 2 dan 3, (intermetode)	A
5	19/7/22	Ace bab 2 dan 3	A
6	18/7/22	Revisi Bab IV	A
7	28-7-22	Revisi kesimpulan dan Bab V	A
8	29-7-22	Ace Bab IV dan V, Acc sidang	A
9			
10			

\*) Coret yang tidak perlu

Bandar Lampung, 10 Agustus 2022  
 Ketua Jurusan Teknik Informatika  
 Dr. Chairani, S.kom, Eng ;  
 NIK. 01190305



# Institut Informatika & Bisnis DARMAJAYA

Yayasan Alfian Husin

Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 93 Bandar Lampung 35142 Telp 787214 Fax. 700281 <http://darmajaya.ac.id>

## FORMULIR

### BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

## SURAT PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : FAISAL PAMUNGKAS  
NPM : 1711010089  
Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA  
Judul Skripsi : ELUSTERING SKCK PADA DIVISI INTELKAMU POLRES  
PRINGSEWU BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN ALGORITMA  
K-MEPOIS

Telah menyelesaikan Penulisan Skripsi dan diperkenankan untuk mengajukan persyaratan sidang

Bandar Lampung, 10 / 08 / 2022

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing

(Joko Triloba P.H.)  
NIK.

Mengetahui,  
Ketua Program Studi TEKNIK INFORMATIKA  
  
(PT. Chairani, S.Kom., M.Eng.)  
NIK. 01130305

Persyaratan Sidang :

1. Surat Persetujuan Sidang
2. Rangkuman Nilai Asli (yang tidak bermasalah)
3. Photo copy Form Bimbingan yang telah disetujui oleh Pembimbing dan ditanda tangani oleh Ketua Prodi
4. CD berisi (Program, Skripsi, Materi Sidang dalam bentuk PowerPoint/Slide)
5. Kartu Seminar
6. Photo copy KRS Semester Terakhir
7. Photo copy Ijazah SLTA / Photo Copy Ijazah D3 (bagi lulusan Diploma)
8. 1. Photo copy slip Skripsi dan Photo copy slip bayaran bagi yang perpanjangan SK  
2. Photo copy slip pembayaran sidang ulang (Bagi yang mengulang)
9. 1. Photo copy Surat Pindah dari PTS sebelumnya dan Transkrip Nilai dari PTS sebelumnya  
2. Hasil konversi PTS Baru, foto copy KTP, Dan foto copy Kartu Keluarga (Bagi mahasiswa Konversi)
10. Photo copy SK Pembimbing Skripsi dan SK Perpanjang\* (untuk yang perpanjang SK)
11. Photo copy Kartu Keluarga (KK) & Photo copy KTP (untuk PDPT)
12. Photo copy Legalisir Sertifikat Soft Skill, Sertifikat Ories, Minat Bakat, Gen Dj, Kegiatan Keagamaan (BBQ/Reatreat/Simakrama/Budha Camp)
13. Photo copy Penulisan Skripsi (softcover, 3 eks)
14. Photo copy Sertifikat Internasional (HTML5 / MOS / FORESEC / DBFA / ACA)
15. Photo copy Sertifikat Toefl/Surat Keterangan Lulus Bahasa Inggris
16. Photo Hitam putih ukuran 3 x 4 (4lbr) diberi nama dan npm dibalik foto, kebaya(perempuan) atau Jas (Laki-laki) untuk Ijazah & Transkrip Nilai (kertas Dop bukan Printing)
17. Semua berkas dimasukkan kedalam stofmap "DIAMOND 5002 atau Map Biola" warna biru (Ilmu Komputer) warna kuning (Ekonomi & Bisnis)
18. Map diberi NPM, Nama, No. Telepon & Nama Pembimbing
19. Plagiat (Yang sudah di check & paraf Pembimbing)
20. Cetak / Print Out Profil Mahasiswa/i dari PDDIKTI dengan buka link (<http://pddikti.kemdikbud.go.id>)

Keterangan : \*) bagi yang perpanjang SK



Institut Informatika & Bisnis  
**DARMAJAYA**

Yayasan Ailhan Husin

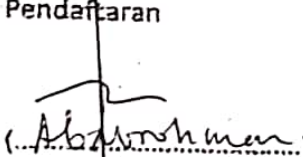
J. Zainal Abidin Pongas Blok No. 03 Bandar Lampung 35142 Telp 797814 Fax 796281 Hubs: 0813-4794648


**FORMULIR**

**PENDAFTARAN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Nama : FAISAL PARUNGKAS  
 NPM : 1711210083  
 Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA  
 Judul : CLUSTERING SKCK DATA DIVISI INTELKAM  
 POLRES PRINGSEWU BERBASIS ANDROID  
 MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS  
 Pembimbing : Joko Triwika, S.kom., M.T., Ph.D

Mendaftar untuk ujian yang  
 PERTAMA /  KEDUA /  KETIGA (Lingkari salah satu)  
 Tanggal Pendaftaran : 12 AGUSTUS 2022

Yang menerima  
 Pendaftaran  
  
 (Abasman)

Bandar Lampung, 12-08-2022  
 Mahasiswa  
  
 (FAISAL PARUNGKAS)

Catatan :  
 Dibuat rangkap dua : Mahasiswa dan BAAK (masing-masing satu rangkap)  
 \*) coret yang tidak perlu