

**LAMPIRAN**



**SURAT KEPUTUSAN**  
**REKTOR IIB DARMAJAYA**  
**NOMOR : SK.0037/DMJ/DFIK/BAAK/XI-20**  
Tentang  
**Dosen Pembimbing Skripsi**  
**Semester Ganjil TA.2020/2021**  
**Program Studi S1 Teknik Informatika**

**REKTOR IIB DARMAJAYA**

- Memperhatikan :** 1. Bahwa dalam rangka usaha peningkatan mutu dan peranan IBI Darmajaya dalam melaksanakan Pendidikan Nasional perlu ditingkatkan kemampuan mahasiswa dalam Skripsi.
- Menimbang :** 2. Laporan dan usulan Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika.
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 : 24 November 2020  
a.n. Rektor IIB Darmajaya,  
Dekan Fakultas Ilmu Komputer

  
Zaidi Jamal S.T., M.Eng  
NID. 00590203

1. Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika
2. Yang bersangkutan
3. Arsip



Bandara Lampung, 24 November 2020

Nomor : Penelitian.0037/DMJ/DFIK/BAAK/XI-20  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,  
**Kepala Kementerian Agama Provinsi Lampung**  
Di -

Jl. Cut Mutia No.27, Kel. Gulak Galik, Teluk Betung Utara- Bandar Lampung

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 melakukan Penelitian dan membuat laporan yang waktunya disesuaikan dengan kalender Institut Bisnis dan Informatika (IBI) Darmajaya.

Untuk itu kami memohon kerja sama Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima mahasiswa untuk melakukan penelitian yang pelaksanaannya dimulai dari tanggal **24 November 2020 s.d 24 Februari 2021** (selama tiga bulan).

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah

Nama : Bisri Musthofa  
NPM : 1611010247  
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,  
  
**Dekan, Jamel S.T., M.Engg**  
NIK. 00590203  


Lampiran : Surat Keputusan Rektor IBI Darmajaya  
 Nomor : SK. 0037/DMJ/DFIK/BAK/XI-20  
 Tanggal : 24 November 2020  
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi  
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

JUDUL SKRIPSI DAN DOSEN PEMBIMBING  
 PROGRAM STUDI STRATA SATU (S1) TEKNIK INFORMATIKA

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
1	Kevin Ramadhan	1711010045	Penerapan Metode Haversine Formula Untuk Mengetahui Lokasi Terdekat Rumah Kos dan Penyebarannya Berbasis Android di Kota Bandar Lampung	Amnah, S.Kom., M.T.I
2	Odi Ega Seliawan	1711010019	Rancang Bangun Sistem Pakar Pembagian Harta Warisan Dalam Sudut Pandang Islam Menggunakan Metode Forward Chaining dan Best First Search	Amnah, S.Kom., M.T.I
3	Celvin Noval R	1511010047	Prediksi Preferensi Aktivitas Pengguna Dalam Gedung Menggunakan Metode Machine Learning	Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng.
4	Nabila Hendaris	1711010055	Perangkat Lunak Deteksi dan Identifikasi Orang Pada Video Menggunakan Metode Background Subtraction	Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng.
5	Niken Ayu Liandini	1511010131	Generator Jawaban dan Distractor Pada Soal Pilihan Ganda Dengan Semantic Search	Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng.
6	Rofi Zakarya Suwandi	1711010111	Implementasi Drowines Detection Menggunakan Python Dan Opencv Dengan Teknik Machine Learning Pada Wajah Pengendara Roda Empat	Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng.
7	Ahmad Faizin Nur	1611010019	Pembelajaran Pengenalan Ikan Laut Dengan Menggunakan Augmented Reality (Studi Kasus Smk Islam Nurul Iman Jurusan Teknik Kapal Penangkapam Ikan)	Dr. M. Said Hasibuan, M.Kom
8	Bisri Musthofa	1611010247	Prototype Jalur Terdekat Masjid Di Bandar Lampung Berbasis Android	Dr. M. Said Hasibuan, M.Kom
9	Denny Pratiawan	1711010062	Perancangan Dan Implementasi E-Service Baik IIB Darmajaya Untuk Meningkatkan Layanan Kepada Mahasiswa Di Era Pandemi Berbasis Android	Dr. M. Said Hasibuan, M.Kom
10	Hendra Halim Perdana	1711010027	Penerapan Algoritma Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Deteksi Gaya Belajar Model Vark (Studi Kasus Institute Informatika dan Bisnis Darmajaya)	Dr. M. Said Hasibuan, M.Kom
11	Robby Toro	1711010165	Implementasi Data Mining Untuk Penentuan Lokasi Promosi Penerimaan Mahasiswa Baru Pada IIB Darmajaya Lampung	Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.Cs
12	M Galih Pratama	1711010113	Perangkat Lunak Chatbot Berbasis Android Dengan Fitur Push Notification Dan Reminder Sebagai Virtual Personal Assistant Menggunakan Metode Natural Language Processing (NLP)	Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.Cs
13	Sylvia	1711010086	Implementasi Metode Decision Tree untuk Klasifikasi UMKM Studi Kasus: Dinas Koperasi dan UKM Kabupaten Pesawaran	Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.Cs
14	Whisnu Dwi Praayudha	1511010131	Aplikasi 3D Sebagai Media Interaktif Pengenalan Metamorfosis Kupu-Kupu Bagi Anak-Anak Berbasis Android	Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.Cs
15	Hermawan Rijal Arasy	1611010017	Metode Region Interest Segmentation untuk Mendeteksi Ketidak Normalan Cell Darah Merah	Dr. Suhendro Yusuf Irianto, M.Kom
16	Rosha Assyifa	1711010104	Design And Implementation of Car Rental System Base On The Web	Dr. Suhendro Yusuf Irianto, M.Kom
17	Wenni Puspa Sani	1711010046	Design And Implementation Of Rent I-Bike Motorcycle System Based On Web. (Case Study On Tian Qi Diandong Che Xing Nantong, China)	Dr. Suhendro Yusuf Irianto, M.Kom
18	Alfreda Budi Mahatma Gultom	1711010009	Analisa Algoritma C4.5 Untuk Memprediksi Penjualan Pulsa TELKOMSEL Pada PT Prima Serverindo Perkasa	Fitria, S.T., M.Kom





Institut Informatika & Bisnis

**DARMAJAYA**

Maya: 2000000000

Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 93 Bandar Lampung 35142 Telp. 767214 Fax. 700261 <http://idarmajaya.ac.id>

**FORMULIR**

BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

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

NAMA : Bisa Musthofa  
NPM : 1611010247  
PEMBIMBING I : Dr. M. Said Hasibuan, S.kom, M.kom  
PEMBIMBING II : Pengarang, Basim Akwasi, Pengarang Masjid  
JUDUL LAPORAN : Terdapat di Lampung, Berbasis Android  
TANGGAL SK : ..... s.d ..... (6+2 bulan)

No	HARI/TANGGAL	HASIL KONSULTASI	PARAF
1	10, Kamis 10 Desember 2020	Pembacaan judul (tentang masalah, latar belakang)	24
2	Senin, 14 Desember 2020	Pembacaan monografi, Teori	24
3	Kelasa, 15 Desember 2020	Bab II Tinjauan Pustaka Rinci: masalah dan solusi	24
4	Kelasa, 16 Desember 2020	Bab III Pembahasan metodologi penelitian SPK	24
5	Kelasa, 17 Desember 2020	Bab IV evaluasi: uji coba, fitur masjid, dan laporan masjid	24
6	Kelasa, 21 Desember 2020	ACC Kertas dan Rancangan	24
7	Kelasa, 10 Agustus 2021	Bab II dan Bab IV hasil diulas dan revisi	24
8	Kelasa, 16 Agustus 2021	Bab IV hasil revisi dan Tanya jawab mengenai hal-hal	24
9	Kelasa, 19 Agustus 2021	Kelasa V kesimpulan dan saran diberikan fitur yang lebih	24
10	Kelasa, 17 September 2021	ACC Gubung	24

\*) Coret yang tidak perlu

Bandar Lampung, .....  
Ketua Jurusan

Dr. Chikriani, S.kom, M.Fiq  
NIK. 00190305



Institut Informatika & Bisnis

**DARMAJAYA**

Yayasan: Alifian Husin

Jl. Zaini, Abidin Pager Alam No. 93 Elandar Lampung 35142 Telp 787214 Fax. 700281 http://darmajaya.ac.id/

**FORMULIR**

BERO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

**SURAT PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI / TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Bisri Musthofa  
 NPM : 16010297  
 Program Studi : Teori Informatika  
 Judul Skripsi / Tugas Akhir : Pengembangan Aplikasi Pencarian Masjid Terdekat  
 Di Lampung Berbasis Android

Telah menyelesaikan Penulisan Skripsi / Tugas Akhir dan diperkenankan untuk mengajukan persyaratan sidang

Bandar Lampung, 07/02/2022

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing

Mengetahui,  
Ketua Program Studi.....

[Signature]  
 Dr. M. Roid Hasyim, S.Kom., M.Ed.  
 NIK. 01220905

[Signature]  
 Dr. Chairani, S.Kom., M.Fin  
 NIK. 0190305

Persyaratan Sidang :

- ☒ 1. Surat Persetujuan Sidang,
- ☒ 2. Surat Bebas Perpustakaan
- ☒ 3. Rangkuman Nilai Asli (yang tidak bermasalah)
- ☒ 4. Photo copy Form Bimbingan yang telah disetujui oleh Pembimbing dan ditanda tangani oleh Ketua jurusan
- ☒ 5. CD berisi (Program, TA/Skripsi, Materi Sidang dalam bentuk PowerPoint/Slide)
- ☒ 6. Kartu Seminar dan Notulen Seminar
- ☒ 7. Photo copy KRS Semester Terakhir
- ☒ 8. Photo copy Ijazah SLTA / Photo Copy Ijazah D3 (bagi lulusan Diploma)
- ☒ 9. Photo copy slip pembayaran sidang (bagi yang mengulang), photo copy slip TA/Skripsi dan juga bagi photo copy slip bayaran bagi yang perpanjangan SK
- ☐ 10. Photo copy Transkrip Nilai dari PTS sebelumnya, Hasil konversi PTS Baru, KTP, Dan Kartu Keluarga (Bagi mahasiswa Konversi)
- ☒ 11. Photo copy SK Pembimbing Penulisan Tugas Akhir/Skripsi dan SK Perpanjangan \*
- ☒ 12. Photo copy Penulisan Tugas Akhir (softcover, 3 eks)
- ☒ 13. Photo copy Sertifikat Internasional (HTMLS / MOS / FORESEC / DBFA / ACA)
- ☒ 14. Photo copy Sertifikat Toefl/Surat Keterangan Lulus Bahasa Inggris
- ☒ 15. Photo Hitam putih ukuran 3 x 4 (4lbr), kebaya(perempuan) atau Jas (Laki-laki) untuk Ijazah & Transkrip Nilai (kertas Dop bukan Printing)
- ☒ 16. Semua berkas dimasukan kedalam stofmap "DIAMOND 5002 atau Map Biola" warna biru (Ilmu Komputer)  
Stofmap "DIAMOND 5002 atau Map Biola" warna kuning (Bisnis & Ekonomi)
- ☒ 17. Map diberi NPM, Nama & No. Telepon
- ☒ 18. Photo copy Legalsir Sertifikat Soft Skill

Keterangan : \*) bagi yang perpanjangan SK

Nama : Imam Subekti  
 Nama Masjid : Nurul Huda  
 Alamat : Nusantara, Lelaan ruto, Bandar Lampung

Keterangan : untuk menandai kasih tanda ceklis

SS : Sangat Suka  
 S : Suka  
 N : Netral  
 TS : Tidak Suka  
 STS : Sangat Tidak Suka

NO	Pertanyaan	Frekuensi Jawaban				
		1	2	3	4	5
		STS	TS	N	S	SS
1	Apakah aplikasi memiliki tata letak, menu, tombol yang mudah dipahami ?			✓		
2	Apakah aplikasi dapat membuka Google Maps untuk menampilkan informasi lokasi yang dipilih?				✓	
3	Apakah aplikasi dapat menampilkan informasi jarak dan waktu tempuh antar lokasi dengan akurat?			✓		
4	Apakah keseluruhan fitur aplikasi dapat berjalan dengan baik ?				✓	
5	Apakah aplikasi dapat memberikan lokasi masjid yang dipilih dengan akurat?			✓		
6	Apakah aplikasi dapat melihat informasi-informasi tentang masjid ?				✓	

Nama : *Andi Gopar*  
 Nama Masjid : *CU Fany*  
 Alamat : *39 masjid Luban Sate Pando Lempang*

Keterangan : untuk menandai kasih tanda ceklis

SS : Sangat Suka  
 S : Suka  
 N : Netral  
 TS : Tidak Suka  
 STS : Sangat Tidak Suka

NO	Pertanyaan	Frekuensi Jawaban				
		1	2	3	4	5
		STS	TS	N	S	SS
1	Apakah aplikasi memiliki tata letak, menu, tombol yang mudah dipahami ?			L		
2	Apakah aplikasi dapat membuka Google Maps untuk menampilkan informasi lokasi yang dipilih?					L
3	Apakah aplikasi dapat menampilkan informasi jarak dan waktu tempuh antar lokasi dengan akurat?			L		
4	Apakah keseluruhan fitur aplikasi dapat berjalan dengan baik ?				L	
5	Apakah aplikasi dapat memberikan lokasi masjid yang dipilih dengan akurat?				L	
6	Apakah aplikasi dapat melihat informasi-informasi tentang masjid ?				L	



Nama : HAMDANI  
 Nama Masjid : BAITURRAHMAN  
 Alamat : PAJA BASA, BANDAR LAMPUNG

Keterangan : untuk menandai kasih tanda ceklis

SS : Sangat Suka  
 S : Suka  
 N : Netral  
 TS : Tidak Suka  
 STS : Sangat Tidak Suka

NO	Pertanyaan	Frekuensi Jawaban				
		1	2	3	4	5
		STS	TS	N	S	SS
1	Apakah aplikasi memiliki tata letak, menu, tombol yang mudah dipahami ?				✓	
2	Apakah aplikasi dapat membuka Google Maps untuk menampilkan informasi lokasi yang dipilih?				✓	
3	Apakah aplikasi dapat menampilkan informasi jarak dan waktu tempuh antar lokasi dengan akurat?			✓		
4	Apakah keseluruhan fitur aplikasi dapat berjalan dengan baik ?				✓	
5	Apakah aplikasi dapat memberikan lokasi masjid yang dipilih dengan akurat?			✓		
6	Apakah aplikasi dapat melihat informasi-informasi tentang masjid ?					✓