

LAMPIRAN



Bandar Lampung, 23 Desember 2022

Nomor : Penelitian.016/DMJ/DFIK/BAAK/XII-22
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,
Kepala Kelurahan Desa Tanjung Sari
 Di-
 Tanjung Sari, Kec. Natar, Kab. Lampung Selatan, 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 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 **27 Desember 2022 s.d 31 Januari 2023** (selama satu bulan empat hari).

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

Nama : Muhammad Yogi
 NPM : 1911010156
 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. Sitedi, S.Kom.,M.T.I.
 NIK/00600303

Tembusan:
 1. Program Studi S1 Teknik Informatika
 2. Arsip

INSTRUMEN PENELITIAN
LEMBAR WAWANCARA DOSEN

Hari/tanggal : 24 Januari 2023
Narasumber : Wahyudi


NO	Pertanyaan
1.	Berapa banyak rumah yang terdaftar dalam penjemputan sampah ?
2.	Sudah berapa lama menggunakan jasa pejemputan sampah ?
3.	Apakah mengalami kendala dalam penjemputan sampah ?
4.	Apakah ada perangkat yang digunakan untuk penjemputan sampah ?
5.	Apakah diperlukan aplikasi pencarian rute sampah untuk mempercepat penjemputan sampah ?

Jawaban
<p>① jumlah rumah yang terdaftar pada operasi Kebersihan Lingkungan 74 rumah</p> <p>② jasa penjemputan sampah sudah hampir 9 tahun</p> <p>③ Petugas Kebersihan Lingkungan masih bingung terkait penempatan lokasi rumah, mengakibatkan penjemputan sampah tidak optimal dalam pencarian rute rumah</p>

- ① Belum ada perangkat yang digunakan untuk penjemputan sampah, karena Sampah Saat ini penjemputan Sampah masih menggunakan media sosial yaitu whatsnapp untuk menanyakan terdekat rute terdekat atau titik lokasi rumah
- ② Sangat diperlukan karena dapat membantu petugas kebersihan lingkungan untuk melihat rute terdekat dalam pengelompokan titik sampah, dan dapat menghemat BBM untuk menuju lokasi terdekat.

Mengetahui,

Narasumber


(Wahyu)



SURAT KEPUTUSAN
REKTOR IIB DARMAJAYA
NOMOR : SK. 0604/DMU/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.
 NIK. 00590203

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

Revisi: Surat Keputusan Rektor (SK) Dersa-19/18
 Nomor: SK.004/2019/PTK/DAK/20-22
 Tanggal: 07 November 2022
 Rencanan: Rencanan Penerimaan Guru Semester Ganjil TA. 2022/2023
 Program: Studi Sarjana S1 Teknik Informatika

Judul Skripsi Dan Dosen Pembimbing Skripsi Semester Ganjil TA. 2022/2023
Program Studi Sarjana S1 Teknik Informatika

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
19	Ida Pratiwi Putri Andika	1911010011	Sistem Rekomendasi Dosen Pembimbing Skripsi Berdasarkan Komponen Menggunakan Metode Scrum Dengan Algoritma Sequential Searching Berbasis Mobile	Imanudin Agus, Spd., M.Kom
20	Dhany Vianita Lintang	1911010154	Penerapan Lunak Tipografi Judul Skripsi, SP, PROM Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Berbasis Web	Imanudin Agus, Spd., M.Kom
21	Rafiq Faza Muchlis	1911010025	Aplikasi Deteksi Cyber Attack SQL Injection Menggunakan Algoritma Support Vector Machine	Jelita Triada, Ph. D
22	Nella Anwar	1911010087	Penerapan Lunak Rikam Internal Implementasi Program Kurikulum Belajar Mandiri (MILIK) Studi Kasus MIKMI Darmajaya	Kendal Artya, S.Kom., MTI
23	Rika Firmiana	1911010112	Penerapan Augmented Reality Sebagai Media Pembelajaran Untuk Penguatan Ajar - Ajar Laboratorium Kimia Menggunakan Algoritma Scale Invariant Feature Transform (SIFT) Studi Kasus Sma Tunas Mekar Indonesia)	M. Fauzan Azima, S.Kom., MTI
24	Anisa Saibura	1911010032	Perancangan QR Code Pada Peminjaman Buku Perpustakaan Sekolah Berbasis Mobile	M. Fauzan Azima, S.Kom., MTI
25	Niswanto	1911010076	Perangkat Lunak Proteksi (Produk Technology) Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika	M. Fauzan Azima, S.Kom., MTI
26	Anggi Fery Ramadhani	1911010100	Penerapan Data Mining Dalam Pengembangan Penyebaran Data Mahasiswa Baru Untuk Strategi Promosi Program Studi Teknik Informatika (Studi Kasus : IIS Darmajaya)	Nisar, S.Kom., MTI
27	Rendita Ai	1911010116	Implementasi Algoritma Sequential Search Untuk Pencarian Data Prestasi Akademik Dan Non Akademik Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika	Nisar, S.Kom., MTI
28	Ivan Kurnia Tambora	1911010076	Penerapan Lunak Proteksi (Produk Technology) Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika	Rahmalla Syahputri, S.Kom., M.Eng.Sc
29	Alvin Mardek	1911010070	Klasifikasi Konten Pornografi Berbasis Text Mining Menggunakan Algoritma Naive Bayes	Rahmalla Syahputri, S.Kom., M.Eng.Sc
30	Diky Andriyandi	1911010016	Klasifikasi Audio to Text Speech India (Proble of Social Media Berbasis Text Mining Menggunakan Algoritma Naive Bayes	Rahmalla Syahputri, S.Kom., M.Eng.Sc
31	Suljono	1911010014	Sistem Penjualan Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Menggunakan Algoritma Genetika Berbasis Website	Riko Henurita, S.Kom., MTI
32	Muhammad Yogi	1911010156	Model Algoritma Heuristik Untuk Pencarian Rute Tercepat Pada Operasi keberanian Unggulan Menggunakan Deep Learning Android	Riko Henurita, S.Kom., MTI
33	Via Triana Febiana	1911010113	Penerapan Multimedia Video Berbasis Web Program Studi Teknik Informatika IIS Darmajaya Menggunakan Algoritma Markov Transformasi	Rio Kurnawan, M.Ci
34	Rendi Prasana	1911010005	Penerapan Metode Convolutional Neural Network Menggunakan Webcam Untuk Menghasilkan Ekspresi Wajah Siswa Yang Bermasalah Pada Ujian (Dibangun Berbasis Studi Kasus Di SMA N 1 Penggilingan Lampung Selatan)	Rio Kurnawan, M.Ci
35	Ayvi Dwi Kusumawati	1911010078	Analisis Profil Program Studi Teknik Informatika IIS Darmajaya Menggunakan Teknik Median Graphics	Rio Kurnawan, M.Ci
36	Muhammad Iqbal Kurnawan	1911010120	Aplikasi Identifikasi Kendaraan Lapangan Dengan Metode CNN	Riswadi Al, S.Kom., MTI