


LAMPIRAN



Institut Informatika & Bisnis
DARMAJAYA
Tayasan Allen Husin
Jl. Zahed Abidin Pagar Alam No. 93 Bandar Lampung 35142 Telp. 787214 Fax. 780581 http://darmajaya.ac.id

FORMULIR

BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

FORM KONSULTASI/BIMBINGAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR *)

NAMA : TRI RAPI APRI HESTI
 NPM : 17.10102
 PEMBIMBING I : ELISA, S.T., M.Kom
 PEMBIMBING II :
 JUDUL LAPORAN : Makalah tentang dalam Penerapan algoritma Formula hermite sine pada Busa Keras (Dektip), oleh salah satu Lulusan Lampung.
 TANGGAL SK : 5.0 (s+2 bulan)

No	HARI/TANGGAL	HASIL KONSULTASI	PARAF
1	01/11	Apakah algoritma formula hermite bisa digunakan di metode based?	X
2	25/10/21	Mendiskusikan tentang judul "metode based dalam Penerapan Formula hermite sine"	X
3	01/11/21	Apakah algoritma hermite bisa di gunakan untuk menghitung estimasi waktu?	X
4	21/11/21	ACC COVER	X
5	24/11/21	Bimbingan proposal	X
6	26/11/21	Revisi bab 1, 2 & 3	X
7	4/12/2021	Acc bab 1, 2, 3, Dikopi makalahnya.	X
8	2/1/22	Acc program, lanjutkan.	X
9	3/1/22	Unggah makalah 4 & 5	X
10	10/1/22	Acc sidang	X

*) Coret yang tidak perlu

Bandar Lampung,
Ketua Jurusan
Elisa, S.T., M.Kom
NIK.

Gambar 1 form konsultasi



SURAT KEPUTUSAN
REKTOR IIB DARMAJAYA
NOMOR : SK.0006/DMJ/DFIK/BAAK/I-22
Tentang
Dosen Pembimbing Skripsi
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.
- Menimbang :** 1. 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 Fektor.
- Mengingat :** 1. UU No.20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan Pemerintah No.60 Tahun 2010 tentang Pendidikan Sekolah Tinggi
3. 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
4. STATUTA IBI Darmajaya
5. Surat Ketua Yayasan Pendidikan Alian 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 : 10 Januari 2022
a.n. Rektor IIB Darmajaya,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



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

Gambar 2 Surat Keterangan

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IBI Darmajaya
 Nomor : SK.0006/DM/DFK/BAK/I-21
 Tanggal : 10 Januari 2022
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

Judul Skripsi Dan Dosen Pembimbing
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

NO.	NPM	NAMA	JUDUL SKRIPSI	DOSEN PEMBIMBING
1	1811010122	Muhammad Khoerul Luhtif	Rancang Bangun Aplikasi Rental Garden Mading Menggunakan Algoritma Round-Robin di Bandar Lampung Berbasis Web (Studi Kasus : Prima Flora Nursery)	Amnah, S.Kom., M.T.I
2	1811010086	Dzaki Fadhurrahman	Pendekatan Pola Barcode Barang menggunakan Algoritma Knuth Morris Pratt dari PT Inti Bharu Mas ke Agent Berbasis Mobile	Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng
3	1811010167	Nadhira Shestiana	Perangkat Lunak Monitoring Perkembangan Pembelajaran Anak Berkebutuhan Khusus Di SD Negeri 30 Palembang Berbasis Mobile	Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng
4	1811010014	Leonardo Yusan	Klasifikasi Kerusakan Mesin Mobil Toyota Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor Berbasis Web	Dr. M. Said Hasibuan, M.Kom
5	1711010129	Bagalis Taufiq P Ilyas	Perancangan Perangkat Lunak Budidaya Manggot dan Cacing Tanah Pengurai Sampah Organik berbasis Android	Dr. Riz Abdul Aziz, ST, MT
6	1811010137	Fahmy Ar Rasyidando	Mobile Accounting Penerapan HP (Harga Jual Produk) UMNKM Berbasis Android dengan Algoritma Sequential Search	Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.CS
7	1811010054	I Putu Risky Adhya	E-Booking Jasa Penggilingan Padi Menggunakan Algoritma utfilevel Feedback Queue	Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.CS
8	1811010027	Endang Astina	Mobile Learning Education untuk Mengatasi Kekerasan Seksual	Dr. Suhendro Yusuf Irianto, M.Kom
9	1811010005	Indra Wijaya	Metode Clustering Pada Data Penjualan Untuk Penentu Stok Produk (Studi Kasus Pada Toko Elektronik Anugrah)	Fhira, S.T., M.Kom
10	1711010183	Tri Abdi Apriliano	Mobile Based Application Jasa Titip Menggunakan Algoritma Formula Haversine (Studi Kasus: Okeh-okeh Bandar Lampung)	Fhira, S.T., M.Kom

Gambar 3 lanjutan Surat Keterangan



Bandar Lampung, 10 Februari 2022

Nomor : Penelitian.001/DMJ/DEKAN/BAAK/II-22
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.
Pemilik Keripik Oleh - Oleh Shinta
Di-

Jl. Pagar Alam, Segala Mider, 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 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 17 Januari 2022 s.d 17 Februari 2022 (selama satu bulan)

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

Nama : Tri Abdi Aprilianto
NPM : 1711010183
Jurusan : SI Teknik Informatika
Jenjang : Strata Satu (S1)

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

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Cahdi Janta, S.T., M.Eng
NIK. 00590203

Terbaca:
1. Jurusan SI Teknik Informatika
2. Asip

Gambar 4 lampiran surat penelitian



Gambar 7 proses Penelitian

Script Coding Algoritma Formula Haversine

```
btn_ongkir.setOnClickListener {  
  
    latitude = latitude_user.text.toString()  
  
    longitude = longitude_user.text.toString()  
  
    when{  
  
        TextUtils.isEmpty(latitude) or TextUtils.isEmpty(longitude) -> {  
  
            Utils.peringatan(this, "masukkan titik lokasi")  
  
        }  
  
    }  
  
    /**  
  
    * Perhitungan Algoritma haversine untuk mendapatkan jarak  
  
    * dan ongkir  
  
    * */  
  
    var jarak = Algoritma().haversine(lat1 = intent?.latitude!!.toDouble() , lon1 =  
intent.longitude.toDouble(),  
  
        lat2 = latitude.toDouble(), long2 = longitude.toDouble())
```

```
Log.d("ongkir",jarak.toString())

if (jarak.toInt() == 0 ){

    hasil_ongkir = 10000

}else{

    hasil_ongkir = (jarak.toInt() * 10000)

    Log.d("ongkir",hasil_ongkir.toString())

}

tv_ongkir.text = (hasil_ongkir).toString()

val total = intent?.Harga?.toInt()?.plus(hasil_ongkir)

tv_total.text = "Rp $total"

hargatotal = "Rp $total"

}
```