

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
KATA PENGANTAR	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Teori Umum.....	4
2.1.1 Kecerdasan Buatan	4
2.1.2 Metode Clustering K-Means	4
2.1.3 Konsep Dasar Web	5
2.1.4 Website	6
2.1.5 Bahasa Pemrograman.....	7
2.1.6 Basis Data	9
2.2 Teknik Pengumpulan Data	10

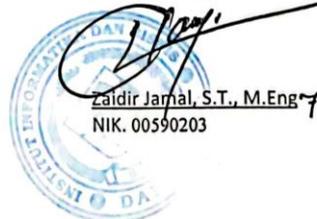
2.3 Metodologi Pengembangan Sistem.....	11
2.3.1 Data Flow Diagram (DFD)	11
2.3.2 Relasi Tabel.....	13
2.4 Penelitian Pendahuluan	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	23
3.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	23
3.1.1 Analysis	23
3.1.2 Design	23
3.1.3 Coding.....	27
3.1.4 Testing	27
3.1.5 Maintenance	32
3.2 Proses Kerja Sistem.....	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Hasil Penelitian	33
4.1.1 Perhitungan Menggunakan Aplikasi Rapidminer	33
4.1.2 Visualisasi Clustering Menggunakan Aplikasi Rapidminer	33
4.1.3 Tampilan Beranda User	34
4.1.4 Tampilan Beranda Admin.....	35
4.1.5 Tampilan Kontak Kami	35
4.1.6 Tampilan Login.....	36
4.1.7 Tampilan Data Apotek User	36
4.1.8 Tampilan Data Apotek Admin	37
4.1.9 Tampilan Fitur Tambah Data Apotek.....	37
4.1.10 Tampilan Fitur Edit Data Apotek.....	38
4.1.11 Tampilan Fitur Hapus Data Apotek	38
4.1.12 Tampilan Data Obat Admin	39
4.1.13 Tampilan Data Obat User	39
4.1.14 Tampilan Fitur Tambah Data Obat.....	40
4.1.15 Tampilan Fitur Edit Data Obat.....	41
4.1.16 Tampilan Fitur Hapus Data Obat	41
4.1.17 Tampilan Hasil Clustering	42
4.1.18 Tampilan Hasil Pencarian Data Obat	43



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.
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
3. 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
4. STATUTA IBI Darmajaya
5. 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 : 10 Januari 2022
a.n. Rektor IIB Darmajaya,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



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



Bandar Lampung, 05 Juli 2022

Nomor : Penelitian.002/DMJ/DFIK/BAAK/VII-22
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,
Kepala Apotek Indra Jaya
Di-

Jl. Mayor Batubara No.140, Kupang Teba, Kec. 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 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 **11 Juli 2022 s.d 25 Juli 2022** (selama dua minggu)

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

Nama : Kevin Tanu Darma
NPM : 1811010019
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.
NIDK: 00600303

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



