

TRANSKRIP SEMENTARA MAHASISWA


Nim :211420023
 Nama :HAIKAL TIRTA ALBANNA
 Program Studi :Teknik Informatika
 Fakultas :SAINS TEKNOLOGI

SKS 138 2/8 2025



Diakui	No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	Kredit	NH	NA	KNA
Y	1	1421201	Algoritma dan Pemrograman	2	A	4	8
Y	2	1422203	Aljabar Linier	2	A	4	8
Y	3	1423203	Analisis Numerik	2	A	4	8
Y	4	1422207	Arsitektur dan Organisasi Komputer	2	A	4	8
Y	5	UBD2015	Bahasa Indonesia : Tata Tulis Ilmiah	2	A	4	8
Y	6	1401202	Bahasa Inggris 1	2	A	4	8
Y	7	1402201	Bahasa Inggris 2	2	A	4	8
Y	8	1423207	Basis Data	2	A	4	8
Y	9	2214224013	Basis Data Non Relasional	4	A	4	16
Y	10	2214212018	Big Data Analysis	2	A	4	8
Y	11	2214222019	Cloud Computing	2	A	4	8
Y	12	2214224107	Computer Forensics	4	A	4	16
Y	13	2214224101	Data Warehouse and Mining	4	A	4	16
Y	14	2214224103	Distributed Application Development	4	A	4	16
Y	15	2214214101	Distributed Database	4	A	4	16
Y	16	2214222012	Grafika Komputer	2	B	3	6
Y	17	2214222015	Interaksi Manusia dan Komputer	2	A	4	8
Y	18	2214212021	Interpersonal Skill	2	B	3	6
Y	19	2214222014	IT Entrepreneurship	2	A	4	8
Y	20	1423410	Jaringan Komputer : Routing & Switching	4	A	4	16
Y	21	1422208	Jaringan Komputer 1	4	B	3	12
Y	22	1421404	Kalkulus	4	A	4	16
Y	23	2214222009	Kecerdasan Buatan	2	A	4	8
Y	24	2214212015	Konsep Simulasi dan Pemodelan	2	A	4	8
Y	25	2214222017	Kuliah Kerja	2	A	4	8
Y	26	2214222016	Kuliah Pengenalan Industri / KPI	2	A	4	8
Y	27	2214224018	Machine Learning	4	A	4	16
Y	28	2214212013	Manajemen Proyek TI	2	A	4	8
Y	29	1422206	Matematika Diskrit	2	B	3	6
Y	30	2214022010	Metodologi Penelitian	2	A	4	8
Y	31	2214214019	Multimedia Design	4	A	4	16
Y	32	2214214105	Natural Language Processing	4	A	4	16

Diakui	No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	Kredit	NH	NA	KNA
Y	33	24UBD02006	Pancasila	2	A-	3.67	7.34
Y	34	2214224014	Pemrograman Berorientasi Objek	4	A	4	16
Y	35	2214212016	Pemrograman Platform Khusus	2	A	4	8
Y	36	UBD2006	Pendidikan Agama	2	A	4	8
Y	37	UBD2004	Pendidikan Kewarganegaraan	2	A	4	8
Y	38	1422204	Pengantar Multimedia	2	A	4	8
Y	39	1401201	Pengantar Teknologi Informasi	2	A	4	8
Y	40	1423208	Praktikum Basis Data	2	A	4	8
Y	41	1421202	Praktikum Pemrograman	2	A	4	8
Y	42	2214212202	Praktikum Pemrograman Platform Khusus	2	B	3	6
Y	43	1422205	Praktikum Pengantar Multimedia	2	B	3	6
Y	44	1422202	Praktikum Struktur Data dan Algoritma Lanjutan	2	A	4	8
Y	45	2214212022	Proposal Karya Akhir	2	A	4	8
Y	46	1423209	Rekayasa Perangkat Lunak	2	A	4	8
Y	47	1423201	Sistem Operasi	2	A	4	8
Y	48	1423205	Statistik Probabilitas	2	A	4	8
Y	49	1422201	Struktur Data dan Algoritma Lanjutan	2	A	4	8
Y	50	2214212020	Tata Kelola IT	2	B	3	6
Y	51	2214212014	Teori Bahasa Formal & Automata	2	A	4	8
Y	52	2214222011	Teori Graph	2	A	4	8
Y	53	2214214104	Text Mining	4	A	4	16
Y	54	2214212019	User Interface (UI) / User eXperience (UX)	2	B	3	6
Y	55	1423404	Web Programming	4	B	3	12
Total				138			529.34
Index Prestasi Kumulatif (IPK) :				3.84			

	FORMULIR Permohonan Pengajuan Judul & Pembimbing Karya Akhir	Nomor Dok	FRM/TA/04/05
		Nomor Revisi	05
		Tgl. Berlaku	05 Oktober 2022
		Standar SPMI	-

Perihal : **Permohonan Judul & Pembimbing Karya Akhir**

Kepada Yth.
Ketua Program Studi Pak Alex Wijaya, S.Kom., M.I.T.
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Palembang

Dengan hormat,
Saya yang bertanda tangan di bawah ini, mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Universitas Bina Darma Palembang.

Nama : Haikal Tirta Albanna
NIM : 211420023
Semester : 8
Program Studi : Teknik Informatika
Kelompok Riset : Data Analyst

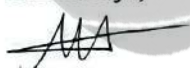
Sehubungan dengan akan berakhirnya studi saya, maka dengan ini bermaksud mengajukan permohonan judul dan pembimbing tugas akhir, Adapun judul yang saya ajukan sebagai berikut.

1. Analisis dan Visualisasi Data Penjualan Toko Sembako Menggunakan Python
2. Rancang Bangun Dashboard Interaktif untuk Pemantauan Penjualan Harian di Toko Duffan
- ③ Prediksi Tren Penjualan Produk Bahan Pokok Menggunakan Metode Time Series Forecasting Dengan Model Prophet: Studi Kasus Toko Duffan


Atas perhatiannya, saya ucapkan terima kasih.

Ketua Kelompok Riset,


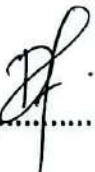
(Diana, S.Si., M.Kom.)

Hormat saya,

(Haikal Tirta Albanna)

Mengetahui
Ketua Program Studi,


(Alex Wijaya, S.Kom., M.I.T.)

Pembimbing Karya Akhir

:  atz 10/03/2025 

Syarat Pengajuan Judul :

- ✦ **Formulir di isi lengkap dengan melampirkan jurnal atau paper**
- ✦ **Fotocopy lembar PA yang sudah di acc oleh Pembimbing Akademik untuk mengajukan Skripsi (Khusus Program Studi Sistem Informatika) Formulir Nota Dinas (Khusus Fakultas Ekonomi dan Bisnis)**
- ✦ **Fotocopy KRS yang tercantum Skripsi**
- ✦ **Berkas dimasukkan dalam Map Plastik Transparan warna (Fak. Ilmu Komputer = Merah), (Fak. Ekonomi dan Bisnis = Kuning), (Fak. Psikologi, dan Fak. Komunikasi = Biru) (Fak. Teknik = Hijau), (Fak. Ilmu Keguruan, Ilmu Pendidikan dan Bahasa = Merah Maroon), (Fak. Vokasi = Orange muda).**

NO. DOK	: FKM/TA/02/04
Nomor Revisi	: 02
Tgl. Berlaku	: 01 Februari 2017
Klasifikasi	: 7.5

Palembang, 17 Februari 2025

Perihal : Permohonan Surat Pengantar
Tugas Akhir/ Skripsi

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Di –
Palembang.

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Universitas Bina Darma Palembang.

Nama : Haikal Tirta Albanna
Nim : 211420023
Semester : 8

Dengan ini bermaksud mengajukan permohonan untuk dibuatkan surat pengantar Tugas Akhir/ Skripsi ke instansi.

Toko Sembako Duffan

Beralamat di :

Baturaja lama, kec. Baturaja timur, Kabupaten Ujan Komering Lela

Atas perhatiannya, saya ucapkan terima kasih.

Mengetahui,
Ketua Program Studi

(Alek Wijaya, S.Kom., M.I.T.)

Hormat saya,

(Haikal Tirta Albanna)

Syarat surat pengantar.

- ↳ Formulir di isi lengkap (Khusus Fakultas Ekonomi dan Bisnis harus dilampirkan Formulir Nota Dinas)
- ↳ Foto copy Formulir Permohonan Pengajuan Judul yang sudah ditanda tangani oleh Ketua Program Studi
- ↳ Foto copy rekap nilai yang sudah di acc dari PPM (Pusat Pelayanan Mahasiswa)
- ↳ Seluruh Berkas dimasukkan dalam Map Kertas warna (Fak. Ilmu Komputer = Merah), (Fak. Ekonomi dan Bisnis = Kuning), (Fak. Bahasa & Sastra, Fak. Psikologi, dan Fak. Komunikasi = Biru) (Fak. Teknik = Hijau), (Fak. Ilmu Keguruan dan Ilmu Pendidikan = Coklat), (Fak. Vokasi = Orange muda)

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
NOMOR : 058/SK/FIK-TI/Univ-BD/V/2025
TENTANG

PEMBIMBING PENELITIAN MAHASISWA
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI UNIVERSITAS BINA DARMA

- Menimbang** :
- Bahwa mahasiswa semester akhir diharuskan melaksanakan penelitian dan menyusun skripsi sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Strata 1 (S-1) Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma;
 - Bahwa untuk kelancaran dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi dimaksud, dipandang perlu untuk menunjuk dan menugaskan Pembimbing Skripsi bagi setiap mahasiswa;
 - Bahwa untuk memenuhi butir-butir di atas perlu diterbitkan Surat Keputusan sebagai landasan hukumnya.

- Mengingat** :
- Undang-undang Nomor 20 tahun 2003;
 - Peraturan Pemerintah Nomor 60 tahun 1999;
 - Akte Pendirian Yayasan Nomor 95 tanggal 28 Desember 1993;
 - Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor : 112/D/O/2002;
 - Statuta Universitas Bina Darma;
 - Surat Keputusan Rektor Universitas Bina Darma Nomor : 165/SK/UNIV-BD/XI/2008 tanggal 03 Nopember 2008.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan** :
- PERTAMA** :
- Menunjuk dan menugaskan saudara-saudara
- Diana, S.Si., M.Kom.
 -

berturut-turut sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping dalam menyusun Skripsi mahasiswa di bawah ini :

Nama : Haikal Tirta Albanna

Nim : 211420023

Fakultas : Sains Teknologi

Program Studi : Teknik Informatika

Judul Penelitian : PREDIKSI TREN PENJUALAN PRODUK BAHAN POKOK
MENGUNAKAN METODE TIME SERIES FORECASTING
DENGAN MODEL PROPHET: STUDI KASUS TOKO DUFFAN

- KEDUA** : keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan sampai dengan yang bersangkutan menyelesaikan skripsi dan tugas akhir;

- KETIGA** : keputusan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya, apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Palembang
pada tanggal 15 Mei 2025
Dekan,



Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM

Tembusan disampaikan kepada Yth.
1. Pembimbing Utama dan Pendamping;
2. Ketua Program Studi;
3. Mahasiswa yang bersangkutan.

LEMBAR KONSULTASI

Nama : Haikal Tirta Albanna
 NIM : 211420023
 Program Studi : Teknik Informatika
 Dosen Pembimbing : Diana, S.Si, M.kom.

Tanggal	Kegiatan	Paraf Dosen Pembimbing
10/03/2025	Revisi proposal.	DF.
12/03/2025	Revisi proposal.	DF.
20/03/2025	revisi proposal.	DF.
22/04/2025	acc proposal. boleh LIP.	DF.

- * Simpelan Data.
- * ppt.
- * aplikasi yg akan dipakai

**FORMULIR
Berita Acara
Ujian Seminar
Proposal Penelitian**

Nomor Dok :	FRM/TA/04
Nomor Revisi :	04 ⁰⁷
Tgl. Berlaku :	1 Jan 2019
Klausa ISO :	

FORMULIR PERBAIKAN PROPOSAL PENELITIAN

Fakultas.....FST:.....
Program StudiTI:.....
Universitas Bina Darma

Nama : HAikal TIRTA
NIM : 211420023
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : PEREDIKSI TREK PENJUALAN PRODUK BAHAN POKOK
MEINGUNAKAN METODE TIME SERIES FORE CASTING
DENGAN MODEL PROPHET; STUDI KASUS TOKO DUFFAIN

Catatan Perbaikan :

- * Sumber langkah penelitian
- * kaitkan dg 9 bahan pokok
- * di judul tambahkan bahan pokok makanan (sembako-sembilan bahan pokok)
- * dari jurnal fokus ke Timeseries dan prophet

Tim Penguji:

Ketua : Diana
Anggota Penguji : Rahmat Novrianda
Anggota Penguji : Helda Yudiasftri

Palembang, 15/05/2025
Ketua Prog. Studi : TEKNIK INFORMATIKA
ALEX WIJAYA

SURAT KETERANGAN LULUS
UJIAN SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA



Nomor Dok. : FRM/TA/09
Tanggal : 1 Mei 2006 Rev. 00



Nama : **Haikal Tirta Albanna**
NIM/NIRM : **211420023**
Judul : **Prediksi Tren Penjualan Produk Bahan Pokok Menggunakan Metode Time Series Forecasting Dengan Model Prophet: Studi Kasus Toko Duffan**
Pembimbing Utama : **1. Diana, S.si., M.kom.**

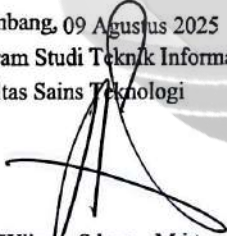
Telah mengikuti Ujian Seminar Proposal Penelitian Skripsi Program Studi Teknik Informatika Strata Satu Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma pada :

Hari/Tanggal Penguji : **Kamis, 15 Mei 2025**
: **1. Diana, S.Si., M.Kom.**
2. Rahmat Novrianda Dasmen, S.T., M.Kom.
3. Helda Yudiastuti, M.Kom.

dan dinyatakan dinyatakan **LAYAK** untuk dilanjutkan ke tahap penelitian. Dengan ini mohon kiranya agar dapat memberikan SK Pembimbing Penelitian guna melanjutkan penelitian sampai Ujian Komprehensif kepada mahasiswa tersebut. Atas perhatian dan kerjasamanya Kami mengucapkan terima kasih.

Palembang, 09 Agustus 2025
Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Sains Teknologi

Lulus score nilai : **LULUS 86 (A)**


Alek Wijaya, S.kom., M.i.t.

NB.

1. Perbaikan Skripsi dilakukan paling lambat 1 minggu
2. Wajib ikut ujian Program

NB:

Syarat pembuatan SK Pembimbing:

1. Lulus Seminar, dibuktikan dengan Surat keterangan lulus seminar yang telah di ACC penguji dan Kaprogstudi (Asli)
2. Formulir perbaikan seminar yang telah di ACC penguji dan Kaprogstudi (Asli)
3. Surat pengajuan judul dan pembimbing Tugas Akhir yang telah di ACC pembimbing dan Kaprogstudi (Fotocopy)
4. Rekap nilai yang telah di ACC/cek oleh PPM (fotocopy)
5. Fotocopy Kwitansi BPP Terbaru, Seminar dan Kwitansi Bimbingan Skripsi
6. Foto copy surat balasan dari Perusahaan
7. Semua Berkas dimasukkan ke dalam Map Kertas warna merah 1 buah dan diserahkan di PPM Lantai 1
8. Mahasiswa wajib mempunyai foto copy (Arsip) semua berkas persyaratan diatas

LEMBAR KONSULTASI

Nama : Haikal Tirta Albanna
 NIM : 211420023
 Program Studi : Teknik Informatika
 Dosen Pembimbing : Diana, S.Si, M.kom.

Tanggal	Kegiatan	Paraf Dosen Pembimbing
31/05/2025	Revisi bab 1-3 3	
2/06/2025	Revisi bab 1-4 3	
14/07/2025	Revisi bab 1-4 3	
16/07/2025	atc bab 1-3 Revisi bab 4-5	
09/08/2025	Revisi bab 4-5	
11/08/2025	atc bab 1-5 kelehan kampone 3	

	FORMULIR Berita Acara Seminar Hasil Penelitian	Nomor Dok : FRM/TA/04/11
		Nomor Revisi : 01
		Tgl. Berlaku : 12 Juli 2023

FORMULIR PERBAIKAN SEMINAR HASIL PENELITIAN

Nama : Haikal Tirta Albanna

Nim : 21142 0023

Program Studi : TI

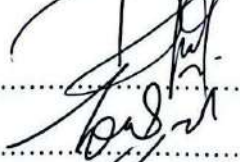
Fakultas : FST

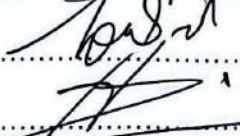
Judul : Prediksi Tren Penguatan Sembako Toko Ruffen
Menggunakan Metode Time Series Forecasting
Dengan Model Prophet


Catatan Perbaikan:

- 1. Buat user interfacenya.
 - 2. Perubahan di buat berdasarkan analisis data.
-
-
-
-

Tim Penguji:

Ketua : Diana 

Anggota Penguji : Rehmat Novrianda 

Anggota Penguji : Helda Yustastuti 

Palembang, 27/08/2025

Ketua Program Studi TI



Alex Wijaya, MIT

SURAT KETERANGAN LULUS
UJIAN SARJANA SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA



Nomor Dok : FRM/WDS/01
Tanggal 01 Mei 2006, Rev. 00

Nama Lengkap : **Haikal Tirta Albanna**

NIM : **211420023**

Judul : **Prediksi Tren Penjualan Sembako Toko Duffan Menggunakan Metode Time Series Forecasting Dengan Model Prophet**

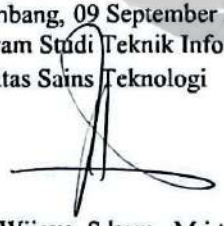
Pembimbing Utama : **I. Diana, S.si., M.kom.**

Telah mengikuti Ujian Komprehensif / Tugas Akhir II Program Studi Teknik Informatika Strata Satu Sains Teknologi Universitas Bina Darma pada :

Tanggal : **Rabu, 27 Agustus 2025**

Dengan ini dinyatakan LULUS dengan score nilai 79 (B). Atas perhatian dan kerjasamanya Kami mengucapkan terima kasih.

Palembang, 09 September 2025
Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Sains Teknologi


Alek Wijaya, S.kom., M.i.t.

NB :

1. Syarat untuk mendaftar Wisuda
2. Informasi Pendaftaran Wisuda Hubungi Pusat Pelayanan Mahasiswa
3. Wajib Ditanda tangani oleh Ka. Prog. Studi

	FORMULIR KELAYAKAN JILID SKRIPSI	Nomor Dok : FRM/TA/03/03
		Nomor Revisi : 01
		Tgl. Berlaku : 01 Februari 2017
		Klausa : 7.5

CHECK LIST KESESUAIAN FORMAT TULISAN

NAMA : Haikal Tirta Albanna
 NIM : 211420023
 WARNA JILID: ■

NO	URAIAN	PEMBIMBING	PRODI
1	COVER LUAR	✓	✓
2	COVER DALAM	✓	✓
3	LEMBAR PENGESAHAN	✓	✓
4	LEMBAR PERSETUJUAN	✓	✓
5	PERNYATAAN	✓	✓
6	DAFTAR ISI	✓	✓
	6.1. INDENTASI, DOT LEADER	✓	✓
	6.2. UKURAN, JENIS, KAPITALISASI FONT	✓	✓
	6.3. CETAK MIRING/CETAK TEBAL	✓	✓
	6.4. JUDUL DAN PENOMORAN BAB/SUBBAB	✓	✓
	6.5. ISTILAH ASING/DAERAH	✓	✓
	6.6. KESESUAIAN NOMOR HALAMAN	✓	✓
7	DAFTAR GAMBAR	✓	✓
	7.1. INDENTASI, DOT LEADER	✓	✓
	7.2. UKURAN, JENIS, KAPITALISASI FONT	✓	✓
	7.3. CETAK MIRING/CETAK TEBAL	✓	✓
	7.4. JUDUL DAN PENOMORAN GAMBAR	✓	✓
	7.5. ISTILAH ASING/DAERAH	✓	✓
	7.6. KESESUAIAN NOMOR HALAMAN	✓	✓
8	DAFTAR TABEL	✓	✓
	8.1. INDENTASI, DOT LEADER	✓	✓
	8.2. UKURAN, JENIS, KAPITALISASI FONT	✓	✓
	8.3. CETAK MIRING/CETAK TEBAL	✓	✓
	8.4. JUDUL DAN PENOMORAN TABEL	✓	✓
	8.5. ISTILAH ASING/DAERAH	✓	✓
	8.6. KESESUAIAN NOMOR HALAMAN	✓	✓
9	KATA PENGANTAR	✓	✓
10	ABSTRAK	✓	✓
	10.1. JUMLAH KATA (100-150 KATA)	✓	✓
	10.2. PARAGRAF TUNGGAL	✓	✓
	10.3. ISTILAH ASING	✓	✓
	10.4. KATA KUNCI	✓	✓
11	PENULISAN ISI BAB	✓	✓
	11.1. UKURAN FONT, SPASI PADA JUDUL BAB	✓	✓
	11.2. PENOMORAN SUBBAB MAKSIMAL LEVEL 4 (1.1.1.1)	✓	✓
	11.3. UKURAN, JENIS, KAPITALISASI FONT	✓	✓
	11.4. CETAK MIRING/CETAK TEBAL	✓	✓
	11.5. INDENTASI PARAGRAF DAN RINCIAN	✓	✓
	11.6. PENULISAN NOMOR DAFTAR RINCIAN	✓	✓
	11.7. BARIS KOSONG DI BAWAH HALAMAN MAX 3 BARIS	✓	✓
12	GAMBAR	✓	✓
	12.1. PENOMORAN GAMBAR	✓	✓
	12.2. RUJUKAN PADA NOMOR GAMBAR	✓	✓
	12.3. UKURAN MAX. 1/2 HALAMAN	✓	✓
13	TABEL	✓	✓
	13.1. PENOMORAN TABEL	✓	✓
	13.2. RUJUKAN PADA NOMOR TABEL	✓	✓
	13.3. TABEL UTUH TIDAK TERPOTONG	✓	✓
	13.4. SPASI TUNGGAL 0 POINT BEFORE/AFTER	✓	✓
14	DAFTAR PUSTAKA	✓	✓
	14.1. SESUAI FORMAT BAKU PADA PEDOMAN	✓	✓
	14.2. TERCANTUM PADA BAB I/BAB II	✓	✓
	TELAH DIPERIKSA DAN SESUAI DENGAN PEDOMAN PENULISAN SKRIPSI FILKOM	✓	✓

Palembang, 2025
 Pemeriksa Kelayakan,


 Diana, S.Si., M.Kom.