

LAMPIRAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Yossi Pratama
NIM : 061940832672
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D-IV Manajemen Informatika

Pihak Kedua

Nama : Desi Apriyanty, SE. M.Si
NIP : 197304292005012001
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D-IV Manajemen Informatika

Pada hari ini Selasa tanggal 04 April 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Tugas Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin pukul 13.00 WIB tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir.

Pihak Pertama

Yossi Pratama
NIM 061940832672

Palembang, 04 April 2023

Pihak Kedua

Desi Apriyanty, SE. M.Si
NIP 197304292005012001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si
NIP 197306032008012008





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Yossi Pratama
NIM : 061940832672
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D-IV Manajemen Informatika

Pihak Kedua

Nama : Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom
NIP : 197510272008121001
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D-IV Manajemen Informatika

Pada hari ini Selasa tanggal 04 April 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Tugas Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 2 (dua) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin dan Kamis pukul 09.00 WIB tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir.

Palembang, 04 April 2023

Pihak Pertama

Pihak Kedua

Yossi Pratama
NIM 061940832672

Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom
NIP 197510272008121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si
NIP 197306032008012008





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

PENGAJUAN JUDUL TUGAS AKHIR

Kepada Yth,
Dosen Pembimbing I
Di
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan Hormat,

Dalam rangka memenuhi syarat penyusunan Tugas Akhir, maka saya:

Nama : Yossi Pratama

NIM : 061940832672

Kelas : 8 MIC

Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika / DIV Manajemen Informatika

Bermaksud mengajukan judul Tugas Akhir. Adapun judul Tugas Akhir yang saya ajukan yaitu:

1. Aplikasi Manajemen Data Bongkar Muat Kapal Kargo Pada PT Mandiri Indonesia Agam Berbasis Web Mobile Menggunakan Metode *Fuzzy Mamdani*
2. Aplikasi Monitoring Kegiatan Bongkar Muat Kapal Kargo Pada PT Mandiri Indonesia Agam Berbasis Website Menggunakan Metode *Prototyping*
3. Aplikasi Pengarsipan Kedatangan dan Keberangkatan Kapal Kargo Pada PT Mandiri Indonesia Agam Berbasis Website Menggunakan Metode *Rapid Application Development (RAD)*

Demikian surat pengajuan judul Tugas Akhir ini dibuat, sekiranya judul diatas dapat disetujui. Atas persetujuan Ibu kami ucapkan terima kasih.

Palembang, 12 April 2023

Menyetujui,
Dosen Pembimbing I,

Desi Apriyanty, SE. M.Si
NIP 197304292005012001

Hormat Saya,
Mahasiswa

Yossi Pratama
NIM 061940832672





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>. Pos El : info@polsri.ac.id

PENGAJUAN JUDUL TUGAS AKHIR

Kepada Yth,
Dosen Pembimbing II
Di
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan Hormat,

Dalam rangka memenuhi syarat penyusunan Tugas Akhir, maka saya:

Nama : Yossi Pratama

NIM : 061940832672

Kelas : 8 MIC

Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika / DIV Manajemen Informatika

Bermaksud mengajukan judul Tugas Akhir. Adapun judul Tugas Akhir yang saya ajukan yaitu:

1. Aplikasi Manajemen Data Bongkar Muat Kapal Kargo Pada PT Mandiri Indonesia Agam Berbasis Web Mobile Menggunakan Metode *Fuzzy Mamdani*
2. Aplikasi Monitoring Kegiatan Bongkar Muat Kapal Kargo Pada PT Mandiri Indonesia Agam Berbasis Website Menggunakan Metode *Prototyping*
3. Aplikasi Pengarsipan Kedatangan dan Keberangkatan Kapal Kargo Pada PT Mandiri Indonesia Agam Berbasis Website Menggunakan Metode *Rapid Application Development (RAD)*

Demikian surat pengajuan judul Tugas Akhir ini dibuat, sekiranya judul diatas dapat disetujui. Atas persetujuan Bapak kami ucapkan terima kasih.

Palembang, 12 April 2023

Menyetujui,
Dosen Pembimbing II,

Sony Oktapriandi, S.kom., M.Kom
NIP 197510272008121001

Hormat Saya,
Mahasiswa

Yossi Pratama
NIM 061940832672





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN JUDUL TUGAS AKHIR

Nama : Yossi Pratama
NIM : 061940832672
Kelas : 8 MIC
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/DIV Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Manajemen Data Bongkar Muat Kapal Kargo
Pada PT Mandiri Indonesia Agam Berbasis Web Mobile
Menggunakan Metode *Fuzzy* Mamdani

Palembang, 10 April 2023

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Desi Aprianty, SE, M.Si
NIP 197304292005012001

Pembimbing II,

Sony Oktapriandi, S.kom., M.Kom
NIP 197510272008121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyant, SE, M.Si
NIP. 197306032008012008





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139

Telepon 0711-353414 Faksimili 0711-355918

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

Nomor : 5270/PL.6.3.1/SP/2023
Hal : Izin Pengambilan Data

19 Mei 2023

Yth. Direktur
PT. Mandiri Indonesia Agam
Jalan KH. Azhari No. 1137 RT. 19 RW. 07
Kelurahan Tangga Takat Kecamatan Seberang Ulu II
Palembang

Dengan hormat,

Sesuai dengan kurikulum Jurusan Manajemen Informatika Program Sarjana Terapan (D-IV) pada Politeknik Negeri Sriwijaya, Skripsi merupakan mata kuliah wajib pada semester 8 (delapan). Untuk itu mahasiswa kami memerlukan data untuk penulisan skripsi tersebut.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin dan membantu mahasiswa kami ini untuk mengumpulkan data.

Mahasiswa kami yang akan mengumpulkan data tersebut adalah :

No	Nama	NPM	Kelas	Jurusan/ Program Studi
1	Yossi Pratama	0619 4083 2672	8 MI C	Manajemen Informatika

Atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.


an, Direktur
Wakil Direktur I,
Carlos RS, S.T., M.T.
NIP. 196403011989031003

Tembusan:

1. Ketua Jurusan Manajemen Informatika
2. Yang bersangkutan

F:AS Ward DAD/7M





PERUSAHAAN PELAYARAN
PT. MANDIRI INDONESIA AGAM

JL.KH. AZHARI NO. 1137 RT.19 RW.07
KEL. TANGGA TAKAT KEC. SEBERANG ULU II
TELP. 5623511 EMAIL : mi-agam63@yahoo.com
Palembang 30264

Nomor : 010/MIA-PLG/VII/2023
Hal : Balasan Permohonan Pengambilan Data

Palembang, 01 JULI 2023

Yth. Pembantu Direktur
Politeknik Negeri Sriwijaya
Di-
Palembang

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : MATTJIK

Jabatan : Direktur

Menerangkan Bahwa

Nama : Yossi Pratama

Npm : 061940832672

Jurusan : Manajemen Informatika

Telah kami setuju melaksanakan penelitian pada Perusahaan kami sebagai syarat penyusun skripsi.
Demikianlah surat ini kami sampaikan, atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih

Hormat kami,
PT. MANDIRI INDONESIA AGAM

MATTJIK



LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR (TA)

Lembar : 1

Nama : Yossi Pratama
NIM : 061940832672
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / DIV
Judul : Aplikasi Manajemen Data Bongkar Muat Kapal
Kargo Pada PT Mandiri Indonesia Agam Berbasis
Web Mobile Menggunakan Metode *Fuzzy* Mamdani
Pembimbing I : Desi Aprianty. SE. M.Si

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	4/4 2023	Kesepakatan Bimbingan	D
2.	10/4 2023	Pengajuan judul & Revisi judul	D
3.	11/4 2023	Revisi Judul	D
4.	12/4 2023	Acc Judul	D
5.	14/5 2023	Revisi bab 1	D
6.	23/5/2023	Acc Bab 1 Revisi Bab 2	D
7.	30/5/2023	Acc Bab 2	D
8.	13/6/2023	Revisi Bab 3	D
9.	4/7/2023	Acc Bab 3	D



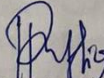


LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR (TA)

Lembar : 2

10.	3/8/2023	Revisi Bab 4 + Program	R.
11.	5/8/2023	Acc Bab 4 dan 5.	R.
12.	7/8/2023	Acc Program dan Berkas Rekomendasi	R.
13.		Usaha TA	
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			

Palembang, Mei 2023
a.n. Ketua Jurusan Manajemen Informatika


Dr. Indri Ariyanti, SE., MSi
NIP. 197306032008012008













LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR (TA)

Lembar : 1

Nama : Yossi Pratama
NIM : 061940832672
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / DIV
Judul : Aplikasi Manajemen Data Bongkar Muat Kapal
Kargo Pada PT Mandiri Indonesia Agam Berbasis
Web Mobile Menggunakan Metode *Fuzzy* Mamdani
Pembimbing II : Sony Oktapriandi, S.kom., M.Kom

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	18/5/2023	Pengajian awal	
2.	19/5/2023	Bab I edit	
3.	13/6/2023	Bab I dan revisi bab I	
4.	1/7/2023	Bab II edit	
5.		Ⓞ Sumber lain judul	
6.		Ⓞ Pasang tabel dan tabel	
4.		Ⓞ Nama kejuruan y dan revisi	
4.		Ⓞ Nama kejuruan y dan revisi	
4.		Ⓞ Tidak boleh 1 (sah)	
4.		Ⓞ Nomor data 2 (sah)	
4.		Ⓞ Definisi	



No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
7.	20/1/2023	Bab I edit buat tel.	
8.	26/1/2023	Bab II edit	
9.	4/2/2023	Bab II sk. lanjut bab III	
10.	5/2/2023	Bab III edit	
11.	4/2/2023	Bab III sk lanjut bab III + Aplikasi, Perbaiki flordurt	
12.	7/2/2023	Bab IV edit. secara data yg ada. Hdp file tabel.	
13.	7/2/2023	Bab I sk sk. dan Bab ke 10 TA.	
14.			
15.			

Palembang, 2023
Ketua Jurusan,


Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si
NIP 197306082008012008

Catatan:

*) melingkari angka yang sesuai.

- Ketua Jurusan harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Tugas Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

REKOMENDASI UJIAN LAPORAN TUGAS AKHIR (TA)

Pembimbing Laporan Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Yossi Pratama
NIM : 061940832672
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D-IV Manajemen Informatika
Judul Laporan Tugas Akhir : Aplikasi Manajemen Data Bongkar Muat Kapal Kargo pada PT
Mandiri Indonesia Agam Berbasis Web Mobile Menggunakan
Metode Fuzzy Mamdani

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Tugas
Akhir (TA) pada Tahun Akademik 2023

Pembimbing I,

Desi Aprianty, SE.,M.Si
NIP 197304292005012001

Palembang, Agustus 2023

Pembimbing II,

Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom
NIP 197510272008121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE.,M.Si
NIP 197306032008012008



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

REVISI UJIAN TUGAS AKHIR (TA)

Ruang : I
Dosen Penguji : Indri Anyanti
Nama Mahasiswa : Yossi Pratama
NIM : 061940832672
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / DIV Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Manajemen Data Bongkar Muat Kapal Kargo Pada
PT Mandiri Indonesia Agam Berbasis Web Mobile
Menggunakan Fuzzy Mamdani

No	Uraian Revisi	Paraf
	Perbaiki secara keseluruhan dari halaman judul sampai daftar pustaka serta program. Diskusikan kembali bersama Pembimbing.	

Palembang AGUSTUS 2023
Dosen Penguji,

(Indri Anyanti)





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

REVISI UJIAN TUGAS AKHIR (TA)

Ruang : 1
Dosen Penguji : TRIZAUH ARMANI
Nama Mahasiswa : Yossi Pratama
NIM : 061940832672
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / DIV Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Manajemen Data Bongkar Muat Kapal Kargo Pada
PT Mandiri Indonesia Agam Berbasis Web Mobile
Menggunakan Fuzzy Mamdani

No	Uraian Revisi	Paraf
1.	Variabel pada kriteria input diperbesar ✓	
2.	Diagram fuzzy harus dilampirkan ✓	
3.	Definisikan proses bisnis harus jelas ✓	
4.	Beri saran dari penguji lainnya	

Palembang, 19 AGUSTUS 2023

Dosen Penguji,

(TRIZAUH ARMANI)





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

REVISI UJIAN TUGAS AKHIR (TA)

Ruang : 5
Dosen Penguji : Andi Marita Purba
Nama Mahasiswa : Yossi Pratama
NIM : 061940832672
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / DIV Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Manajemen Data Bongkar Muat Kapal Kargo Pada
PT Mandiri Indonesia Agam Berbasis Web Mobile
Menggunakan Fuzzy Mamdani

No	Uraian Revisi	Paraf
	Perbaiki Bab 1, Bab 2, Bab 3, dan Perancangan di Bab 4	AP

Palembang, Agustus 2023
Dosen Penguji,

(Andi Marita Purba)





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PELAKSANAAN REVISI TUGAS AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : Yossi Pratama
NPM : 061940832672
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/DIV Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Manajemen Data Bongkar Muat Kapal kargo Pada PT. Mandiri Indonesia Agam Berbasis Web Mobile Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani

Telah melaksanakan revisi terhadap Tugas Akhir yang diujikan pada hari Kamis tanggal 14 bulan Agustus tahun 2023 Pelaksanaan revisi terhadap Tugas Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi :

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	Revisi Dari Halaman Judul Sampai Daftar Pustaka	Dr. Indri Ariyanti, SE.,M.Si	25/08/23	
2.	- Variabel pada Kriteria Input Diperjelas - Diagram Fuzzy Dilampirkan - Metode Bisnis Diperjelas - Ikuti Saran Dari Penguji Lainnya	Trizaurah Armiani, S.Kom., M.Sc	23-08-2023	
3.	Perbaiki Bab 1,2,3 dan Perancangan di Bab 4	Andre Mariza Putra, S.Kom.,M.Kom	24-08-2023	

Palembang, Agustus 2023

Ketua Penguji **),

Dr. Indri Ariyanti, SE.,M.Si
NIP 197306032008012008

Catatan:

- *) 1. Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian Tugas akhir.
- **) 2. Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian TA;
3. Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Tugas Akhir;



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR (TA)

Nama : Yossi Pratama
NIM : 061940832672
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / DIV Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Manajemen Data Bongkar Muat Kapal Kargo Pada PT Mandiri Indonesia Agam Berbasis Web Mobile Menggunakan Metode *Fuzzy Mamdani*

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir, tanggal 14 Agustus 2023
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, 24 Agustus 2023

Pembimbing I

Desi Aprianty. SE. M.Si
NIP. 197304292005012001

Pembimbing II

Sony Oktapriandi, S.kom., M.Kom
NIP. 197510272008121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si
NIP. 197306032008012008

