

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN APLIKASI PENCATATAN HASIL PERTANIAN BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE *FARMING SYSTEM ANALYSIS* (FSA) DI BALAI PENYULUHAN PERTANIAN KECAMATAN PENUKAL



**Disusun sebagai salah satu syarat Menyelesaikan Pendidikan pada
Jurusan Manajemen Informatika
Pendidikan Sarjana Terapan Politeknik Negeri Sriwijaya**

OLEH:

**INKA DETI ANGELIA
062140830462**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENCATATAN HASIL PERTANIAN
MENGGUNAKAN METODE FARMING SYSTEM ANALYSIS (FSA) DI
BALAI PENYULUHAN PERTANIAN KECAMATAN PENUKAL**



OLEH:

**INKA DETI ANGELIA
062140830462**

Palembang, Juli 2025

Disetujui oleh,

Pembimbing I

Dewi Irmawati Siregar, M.Kom.

NIP 197709182001122001

Pembimbing II

Arif Rahman, S.E., M.M.

NIP 198904102022031003

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

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

RANCANG BANGUN APLIKASI PENCATATAN HASIL PERTANIAN
MENGGUNAKAN METODE FARMING SYSTEM ANALYSIS (FSA) DI BALAI
PENYULUHAN PERTANIAN KECAMATAN PENUKAL

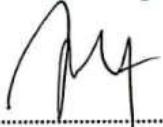
Telah Diuji dan dipertahankan di depan pengudi Sidang Laporan Tugas Akhir
pada hari Jum'at, 18 Juli 2025

Ketua pengudi

Tanda tangan

Dewi Irmawati Siregar, M.Kom.
NIP. 197709182001122001

.....



Anggota pengudi

Ahmad Ari Gunawan Sepriansyah, M.Kom
NIP. 197309182006041001

.....



Arif Rahman, S.E., M.M.
NIP. 198904102022031003

.....



Malahayati, M.Kom.
NIP. 199506122022032023

.....

Mengetahui,
Ketua Jurusan manajemen informatika



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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Inka Deti Angelia
NIM : 062140830462
Program Studi : Sarjana Terapan Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul "**RANCANG BANGUN APLIKASI PENCATATAN HASIL PERTANIAN MENGGUNAKAN METODE FARMING SYSTEM ANALYSIS (FSA) DI BALAI PENYULUHAN PERTANIAN KECAMATAN PENUKAL**" ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disisipi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa Tugas Akhir ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Tugas Akhir ini, saya bersedia menerima sanksi akademik dan atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku. Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 29 Juli 2025



Inka Deti Angelia
NIM 062140830462

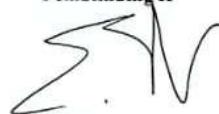
Mengetahui,

Pembimbing I



Dewi Irmawati Siregar, M.Kom.
NIP 197709182001122001

Pembimbing II



Arif Rahman, S.E., M.M.
NIP 198904102022031003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan limpahan karunia-Nya lah, penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Hasil Pertanian menggunakan Metode Farming System Analysis (FSA) di Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Penukal”** ini dengan tepat waktu dan tanpa ada halangan yang berarti.

Penyusunan Tugas Akhir ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Komputer pada Program Studi D-IV Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, penulis memperoleh banyak dukungan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Bapak Dedi Irama dan Ibu Perti Arisanti, yang telah menjadi sumber kekuatan, doa, dan semangat dalam setiap langkah penulis. Terima kasih atas cinta yang tak pernah putus, dukungan moral dan materi, serta pengorbanan yang tidak dapat penulis balas dengan apapun. Tanpa kasih sayang dan keikhlasan dari Bapak dan Ibu, penulis tidak akan mampu sampai di titik ini.
2. Bapak Ir.Irawan Rusnadi, M.T. selaku plt Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom Selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Sulistiyyanto, S.Kom., M.T.I. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi D-IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, bantuan, dan arahan kepada penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir.

7. Bapak Arif Rahman, S.E., M.M. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, bantuan, dan arahan kepada penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir.
8. Semua Dosen dan Staff Administrasi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Kepada saudara-saudaraku tercinta, Ilham Wahyu Hidayat, Ines Tridianti, dan Inaya Azmi Athifa, serta keluarga besar penulis, terima kasih atas semangat, dukungan, dan kebersamaan yang tak tergantikan.
10. Kepada seseorang yang tidak kalah penting kehadirannya, Randa S, terima kasih telah hadir dan berkontribusi dalam proses penyusunan tugas akhir ini, melalui bantuan, dukungan, waktu, perhatian, serta semangat yang menjadi kekuatan besar di tengah perjalanan ini.
11. Untuk teman-teman terdekat penulis, khususnya, Ardika Gulo, Desi Sawitri, Ahaddyah Dwi Agustina, dan Sujariah, yang telah memberikan masukan, dukungan, doa, dan semangatnya dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan dan ketidak sempurnaan, baik dalam segi isi maupun penulisan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Palembang, Juli 2025

Penulis

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah aplikasi pencatatan hasil pertanian berbasis *website* dengan penerapan metode *Farming System Analysis* (FSA) di Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Penukal. Aplikasi ini dikembangkan untuk membantu petani dalam mencatat hasil panen, memantau harga jual, serta membandingkannya dengan rata-rata harga pasar dari tiga sumber berbeda. Sistem secara otomatis menghitung selisih harga (margin) dan memberikan rekomendasi strategi penjualan berdasarkan data tersebut, seperti mempertahankan harga, mencari pembeli alternatif, atau menyesuaikan waktu penjualan. Metode *FSA* digunakan untuk menganalisis usaha tani secara menyeluruh, mencakup aspek produksi, ekonomi, dan sosial. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi ini mampu menjadi alat bantu yang efektif dalam pengambilan keputusan berbasis data bagi petani maupun penyuluh pertanian.

Kata Kunci: Aplikasi *website*, hasil pertanian, harga pasar, petani, *Farming System Analysis*

ABSTRACT

This study aims to design and develop a web-based application for recording agricultural production using the Farming System Analysis (FSA) method, implemented at the Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Penukal. The application helps farmers record their harvest data, monitor selling prices, and compare them with average market prices from three different sources. The system automatically calculates the price margin and provides sales strategy recommendations based on the analysis, such as maintaining the current price, seeking alternative buyers, or adjusting the selling time. FSA is applied to comprehensively analyze farming activities in terms of production, economic, and social aspects. The test results show that the application can serve as an effective decision-support tool for both farmers and agricultural extension officers.

Keywords: website application, agricultural production, market price, farmer, Farming System Analysis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Komputer.....	6
2.1.2 Perangkat Lunak.....	6
2.1.3 Website	7
2.1.4 Aplikasi	8
2.1.5 Rancang Bangun.....	8
2.1.6 Pencatatan.....	9
2.1.7 Pertanian.....	9
2.1.8 <i>Farming System Analysis (FSA)</i>	10

2.1.9 Metode <i>Waterfall</i>	10
2.1.10 Pengertian UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	11
2.1.11 Pengertian <i>Use Case Diagram</i>	11
2.1.12 Pengertian <i>Activity Diagram</i>	12
2.1.13 Pengertian <i>Sequence Diagram</i>	14
2.1.14 Pengertian <i>Class Diagram</i>	15
2.1.15 Pengertian <i>FlowChart</i>	17
2.1.16 Kamus Data	18
2.1.17 <i>MySQL</i>	19
2.1.18 PHP.....	19
2.1.19 <i>Visual Studio Code</i>	20
2.1.20 XAMPP	19
2.2 <i>State Of The Art</i>	21
2.2.1 Penelitian Terdahulu.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
3.1 Tahapan Penelitian	25
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	28
3.3 Metode Pengumpulan Data	28
3.3.1 Data <i>Primer</i>	28
3.3.2 Data <i>Sekunder</i>	28
3.4 Metode Pengembangan Sistem dan Metode Pemecahan Masalah.....	29
3.4.1 Metode <i>Waterfall</i>	29
3.4.2 Metode <i>Farming System Analysis</i> (FSA).....	31
3.5 Analisis Data / Analisis Kebutuhan Sistem.....	34
3.5.1 <i>Flowchart</i> yang Berjalan	34
3.5.2 <i>Flowchart</i> yang Diusulkan	35
3.5.3 Spesifikasi Kebutuhan <i>Hardware/Software</i>	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem	37
4.1.1 Analisa Kebutuhan (<i>Requirements</i>).....	37

4.1.1.1	Kebutuhan Fungsional.....	37
4.1.1.2	Kebutuhan Non-Fungsional	38
4.2	Desain Sistem (<i>Design</i>)	38
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	38
4.2.2	<i>Activity Diagram</i>	41
4.2.2.1	<i>Activity Diagram Login</i>	41
4.2.2.2	<i>Activity Diagram</i> Manajemen Pengguna.....	42
4.2.2.3	<i>Activity Diagram</i> Manajemen Buah dan Sayur	43
4.2.2.4	<i>Activity Diagram</i> Manajemen Harga Pasar	44
4.2.2.5	<i>Activity Diagram</i> Input Data Panen.....	45
4.2.2.6	<i>Activity Diagram</i> Perbandingan Harga.....	46
4.2.3	<i>Sequance Diagram</i>	47
4.2.3.1	<i>Sequance Diagram Login</i>	47
4.2.3.2	<i>Sequance Diagram</i> Manajemen Pengguna.....	48
4.2.3.3	<i>Sequance Diagram</i> Manajemen Buah dan Sayur.....	49
4.2.3.4	<i>Sequance Diagram</i> Manajemen Harga Pasar	50
4.2.3.5	<i>Sequance Diagram</i> Input Data Panen	52
4.2.3.6	<i>Sequance Diagram Logout</i>	53
4.2.4	<i>Class Diagram</i>	54
4.2.5	<i>FlowChart Admin</i>	55
4.2.6	<i>FlowChart Petani</i>	56
4.2.7	Kamus Data	58
4.2.8	Desain Tabel Database	60
4.2.8.1	Tabel User	60
4.2.8.2	Tabel Buah dan Sayur	61
4.2.8.3	Tabel Laporan Panen.....	61
4.2.8.4	Tabel Laporan Panen Detail	62
4.2.8.5	Tabel Keluhan	63
4.2.8.6	Tabel Harga Pasar	64
4.2.8.7	Tabel Pengaturan Aplikasi	64
4.3	Implementasi (<i>Implementation</i>)	64

4.3.1	Rancang Halaman Sistem.....	65
4.3.1.1	Desain Tampilan Fitur <i>Login</i>	65
4.3.1.2	Desain Tampilan Fitur <i>Dashboard Admin</i>	65
4.3.1.3	Desain Tampilan Fitur Manajemen Pengguna	66
4.3.1.4	Desain Tampilan Fitur Manajemen Buah dan Sayur	66
4.3.1.5	Desain Tampilan Fitur Data Hasil Panen Petani	67
4.3.1.6	Desain Tampilan Fitur Keluhan/Review.....	67
4.3.1.7	Desain Tampilan Fitur Manajemen Harga Pasar	68
4.3.1.8	Desain Tampilan Fitur Pengaturan Aplikasi	68
4.3.1.9	Desain Tampilan Fitur Dashboard Petani	69
4.3.1.10	Desain Tampilan Fitur Input Data Hasil Panen.....	69
4.3.1.11	Desain Tampilan Fitur Data Hasil Panen Saya	70
4.3.1.12	Desain Tampilan Fitur Perbandingan Harga	70
4.3.1.13	Desain Tampilan Fitur Keluhan/Masukan Saya.....	71
4.3.1.14	Desain Tampilan Fitur Profil Saya.....	71
4.3.2	Tampilan Halaman Fitur Sistem.....	72
4.3.2.1	Tampilan Halaman Fitur <i>Login</i>	72
4.3.2.2	Tampilan Halaman Fitur <i>Dashboard Admin</i>	72
4.3.2.3	Tampilan Halaman Fitur Manajemen Pengguna.....	73
4.3.2.4	Tampilan Halaman Fitur Manajemen Buah dan Sayur.	73
4.3.2.5	Tampilan Halaman Fitur Data Hasil Panen Petani.....	74
4.3.2.6	Tampilan Halaman Fitur Keluhan/ <i>Review</i>	74
4.3.2.7	Tampilan Halaman Fitur Manajemen Harga Pasar	75
4.3.2.8	Tampilan Halaman Fitur Pengaturan Aplikasi.....	75
4.3.2.9	Tampilan Halaman Fitur <i>Dashboard Petani</i>	76
4.3.2.10	Tampilan Halaman Fitur Input Data Hasil Panen	76
4.3.2.11	Tampilan Halaman Fitur Data Hasil Panen Saya	77
4.3.2.12	Tampilan Halaman Fitur Perbandingan Harga.....	77
4.3.2.13	Tampilan Halaman Fitur Keluhan/Masukan Saya	78
4.3.2.14	Tampilan Halaman Fitur Profil Saya.....	78
4.4	Hasil Pengujian <i>Blackbox</i> dari Pencatatan Hasil Pertanian di Balai	

Penyuluhan Pertanian (BPP) Kecamatan Penukal	79
4.4.1 Pembahasan Hasil Uji dari Sistem Pencatatan Hasil Pertanian di Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Kecamatan Penukal.....	80
4.5 Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>).....	81
BAB V PENUTUP	82
5.1 Kesimpulan.....	82
5.2 Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	
ISI LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	29
Gambar 3.2 Flowchart yang Berjalan	34
Gambar 3.3 Flowchart yang Diusulkan	35
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	36
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Login</i>	41
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Pengguna.....	42
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Buah dan Sayur.....	43
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Harga Pasar.....	44
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Input Data Panen	45
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Perbandingan Harga	46
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram Login</i>	47
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram</i> Manajemen Pengguna.....	48
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> Manajemen Buah dan Sayur.....	49
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> Manajemen Harga Pasar	51
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Input Data Hasil Panen	52
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram Logout</i>	53
Gambar 4.14 <i>Class Diagram</i>	54
Gambar 4.15 <i>Flowchart Admin</i>	55
Gambar 4.16 <i>Flowchart Petani</i>	57
Gambar 4.17 Desain Tampilan Fitur Halaman <i>Login</i>	65
Gambar 4.18 Desain Tampilan Fitur <i>Dashboard Admin</i>	65
Gambar 4.19 Desain Tampilan Fitur Manajemen Pengguna	66
Gambar 4.20 Desain Tampilan Fitur Manajemen Buah dan Sayur	66
Gambar 4.21 Desain Tampilan Fitur Data Hasil Panen Petani	67
Gambar 4.22 Desain Tampilan Fitur Keluhan/ <i>Review</i>	67
Gambar 4.23 Desain Tampilan Fitur Manajemen Harga Pasar	68
Gambar 4.24 Desain Tampilan Fitur Pengaturan Aplikasi	68
Gambar 4.25 Desain Tampilan Fitur <i>Dashboard Petani</i>	69

Gambar 4.26 Desain Tampilan Fitur Input Data Hasil Panen	69
Gambar 4.27 Desain Tampilan Fitur Data Hasil Panen Saya	70
Gambar 4.28 Desain Tampilan Fitur Perbandingan Harga	70
Gambar 4.29 Desain Tampilan Fitur Keluhan/Masukan Saya.....	71
Gambar 4.30 Desain Tampilan Halaman Fitur Profil Saya	71
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Fitur <i>Login</i>	72
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Fitur <i>Dashboard Admin</i>	72
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Fitur Manajemen Pengguna.....	73
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Fitur Manajemen Buah dan Sayur	73
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Fitur Data Hasil Panen Petani.....	74
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Fitur Keluhan/Review	74
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Fitur Manajemen Harga Pasar.....	75
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Fitur Pengaturan Aplikasi.....	75
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Fitur <i>Dashboard Petani</i>	76
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Fitur Data Hasil Panen.....	76
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Fitur Data Hasil Panen Saya.....	77
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Fitur Perbandingan Harga.....	77
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Fitur Keluhan/Masukan Saya	78
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Fitur profil saya	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i>	12
Tabel 2.2 Tabel Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i>	13
Tabel 2.3 Tabel Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i>	14
Tabel 2.4 Tabel Simbol-simbol <i>FlowChart</i>	14
Tabel 2.5 Tabel Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	15
Tabel 2.6 Tabel Simbol-simbol Kamus Data.....	17
Tabel 2.7 Tabel Penelitian Terdahulu	20
Tabel 3.1 Tabel Rata-rata Harga Pasar	32
Tabel 3.2 Tabel Rekomendasi Sistem Berdasarkan <i>FSA</i>	33
Tabel 4.1 Tabel User	60
Tabel 4.2 Tabel Buah dan Sayur.....	61
Tabel 4.3 Tabel Laporan Panen	61
Tabel 4.4 Tabel Laporan Panen Detail.....	62
Tabel 4.5 Tabel Keluhan	63
Tabel 4.6 Tabel Harga Pasar	64
Tabel 4.7 Tabel Pengaturan Aplikasi.....	64
Tabel 4.8 Tabel Uji Halaman <i>Login</i>	79
Tabel 4.9 Tabel Uji Halaman <i>Dashboard Petani</i>	79
Tabel 4.10 Tabel Uji Halaman Laporan Panen Semusim.....	79
Tabel 4.11 Tabel Uji Halaman Laporan Panen Tahunan.....	80
Tabel 4.12 Tabel Uji Halaman Keluhan Petani	80
Tabel 4.13 Tabel Uji Halaman Keluhan Oleh Admin	80
Tabel 4.14 Tabel Uji Halaman <i>Logout</i>	80

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Lembar Kesepakatan Bimbingan Dosen Pembimbing I
- Lampiran 2.** Lembar Kesepakatan Bimbingan Dosen Pembimbing II
- Lampiran 3.** Lembar Pengajuan Judul Dosen Pembimbing I
- Lampiran 4.** Lembar Pengajuan Judul Dosen Pembimbing II
- Lampiran 5.** Lembar Pengesahan Judul Tugas Akhir
- Lampiran 6.** Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi
- Lampiran 7.** Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi
- Lampiran 8.** Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi
- Lampiran 9.** Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing I
- Lampiran 10.** Lanjutan Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing I
- Lampiran 11.** Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing II
- Lampiran 12.** Lanjutan Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing II
- Lampiran 13.** Lembar Rekomendasi Sidang Tugas Akhir
- Lampiran 14.** Rekapitulasi Revisi Tugas Akhir
- Lampiran 15.** Revisi Ketua Penguji
- Lampiran 16.** Revisi Dosen Penguji I
- Lampiran 17.** Revisi Dosen Penguji II
- Lampiran 18.** Revisi Dosen Penguji III
- Lampiran 19.** Lembar Persentase hasil pengecekan plagiasi
- Lampiran 20.** Link Google Drive Listing Kode