

**SISTEM ADMINISTRASI PENCATATAN PUPUK SUBSIDI PADA
KELOMPOK TANI SRI REJEKI BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

LATHIFAH ROIKHANAH WARDANI

2212030546

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO
2025**

**SISTEM ADMINISTRASI PENCATATAN PUPUK SUBSIDI PADA
KELOMPOK TANI SRI REJEKI BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Diploma Tiga (DIII)
pada program studi Manajemen Informatika



Disusun oleh :

LATHIFAH ROIKHANAH WARDANI

2212030546

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO**

2025

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

Sistem Administrasi Pencatatan Pupuk Subsidi pada Kelompok Tani Sri Rejeki Berbasis Web.

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Lathifah Roikhanah Wardani

2212030546

Yang disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Pada tanggal 31 Juli 2025

Pembimbing 1



Ina Sholihah Widiati, M.Kom
NIDN.0630128903

Pembimbing 2



Siti Rihastuti, M.Kom
NIDN.0619038901

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 13 Agustus 2025



Moch. Hari Purwidianoro, S.T., M.M., M.Kom.
Ketua STMIK Amikom Surakarta



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM ADMINISTRASI PENCATATAN PUPUK SUBSIDI PADA
KELOMPOK TANI SRI REJEKI BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lathifah Roikhanah Wardani
2212030546

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Agustus 2025

Susunan Dewan Penguji

Anggota Dewan Penguji Lain

Nama Penguji

Tanda Tangan

Afnan Rosyidi, ST.M.Kom

Sri Widiyanti, M.Kom

Siti Rihastuti, M.Kom

MOTTO

“Hidup yang tidak dipertaruhkan, tidak akan pernah dimenangkan.”

(Najwa Shihab)

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang memberikan rahmat dan ridho kepada hambanya-Nya. Sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang menuntun umatnya kepada jalan yang diridhoi Allah SWT. Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan sehingga dapat terselesaikan dengan lancar. Mereka adalah :

1. Kedua orang tua dan seluruh saudara yang telah mendukung dan memberikan doa.
2. Dosen pengajar, Dosen Pembimbing I dan II yang selalu membantu, memberikan arahan serta dukungan sehingga Tugas Akhir ini selesai.
3. Pengelola Kelompok Tani Sri Rejeki yang sudah memberikan izin penulis untuk melakukan pengumpulan data.
4. Teman-teman dan sahabat yang senantiasa membantu.
5. Seluruh pihak yang membantu saya secara langsung maupun tidak langsung.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Segala puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “SISTEM ADMINISTRASI PENCATATAN PUPUK SUBSIDI PADA KELOMPOK TANI SRI REJEKI BERBASIS WEB”

Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan program Diploma III STMIK AMIKOM SURAKARTA. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan pengumpulan data melalui observasi, wawancara dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Dalam penyusunan tugas akhir ini tentunya tidak lepas dari kesulitan dan masalah dalam proses penyusunan. Namun berkat bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak maka dapat terselesaikan dengan tepat waktu. Dalam kesempatan kali ini saya sebagai penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Moch.Hari Purwidianoro, S.T., M.M., M.Kom. selaku Ketua STMIK AMIKOM SURAKARTA.
2. Ibu Siti Rihastuti, M.Kom. selaku Pembimbing Akademik dan Pembimbing II yang memberikan semangat dan dukungan kepada saya.
3. Ibu Ina Sholihah Widiati, M.Kom selaku Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan membantu dalam penyusunan Tugas Akhir
4. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan doa yang tak pernah putus dan kasih sayang yang tak terhitung jumlahnya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu mohon maaf yang sebesar-besarnya. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan kita khususnya bagi penulis dan juga semua pembaca. Amin.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Surakarta, 20 Juli 2025

Lathifah Roikahnah Wardani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penulisan.....	5
1.5 Manfaat Penulisan.....	6
a. Bagi Pengelola.....	6
b. Bagi Kampus STMIK AMIKOM Surakarta.....	6
c. Bagi Penulis.....	6
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	7
a. Metode Observasi.....	7
b. Metode Wawancara	7
c. Studi Pustaka.....	8
1.7 Teori Yang Digunakan.....	8

1.7.1 Sistem Informasi.....	8
1.7.2 Administrasi.....	8
1.7.3 Sistem Administrasi.....	9
1.7.4 <i>Website</i>	9
1.7.5 Pengembangan Sistem Informasi.....	9
1.7.6 Model RAD (<i>Rapid Application Development</i>).....	10
1.7.7 Pupuk.....	10
1.7.8 HTML.....	11
1.7.9 PHP.....	11
1.7.10 CSS.....	12
1.7.11 MySQL.....	12
1.7.12 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	12
1.7.13 <i>Flowchart</i>	13
1.7.14 <i>Data Flow Diagram</i>	15
1.8 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) dan Perangkat Lunak (<i>Software</i>) yang Digunakan.....	15
1.8.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	15
1.8.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	16
1.9 SISTEMATIKA PENULISAN.....	17
1.10 RENCANA KEGIATAN.....	18
BAB II GAMBARAN OBYEK.....	20
2.1 Profil Obyek Penelitian.....	20
2.2 Struktur Organisasi.....	21
2.3 Sistem Penjualan Pupuk.....	22
BAB III PEMBAHASAN.....	24
3.1 <i>Requirement Planning</i> (Perencanaan Kebutuhan).....	24
3.1.1 Kebutuhan Fungsional.....	25
3.1.2 Kebutuhan Non-Fungsional.....	25
3.2 <i>Design</i> (Perancangan Sistem).....	26
3.2.1 <i>Flowchart</i> Sistem.....	27

3.2.2 DFD.....	29
3.2.3 ERD.....	34
3.2.4 Relasi Tabel.....	37
3.3 <i>Construction</i> (Pengembangan Sistem).....	38
3.3.1 Struktur Tabel.....	38
3.3.2 Rancangan Antarmuka Pengguna.....	41
3.3.3 Tampilan Sistem.....	47
3.3.4 Pengujian Sistem.....	55
3.4 Implementasi.....	60
3.4.1 Implementasi Halaman <i>Log in</i>	60
3.4.2 Implementasi Halaman <i>Dashboard</i>	60
3.4.3 Implementasi Halaman Kelola Anggota.....	61
3.4.4 Implementasi Halaman Pupuk.....	61
3.4.5 Implementasi Halaman Pupuk Masuk.....	62
3.4.6 Implementasi Halaman Transaksi Penjualan.....	63
3.4.7 Implementasi Halaman Laporan.....	65
BAB IV PENUTUP.....	68
4.1 Kesimpulan.....	68
4.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Simbol ERD.....	13
Tabel 1. 2 Simbol <i>Flowchart</i>	14
Tabel 1. 3 Simbol DFD.....	15
Tabel 1. 4 Perangkat Keras.....	16
Tabel 1. 5 Perangkat Lunak.....	17
Tabel 1. 6 Rencana Kegiatan.....	19
Tabel 1. 7 Kebutuhan Fungsional.....	25
Tabel 1. 8 Kebutuhan Non-Fungsional.....	26
Tabel 3. 1 Hasil Pengujian Proses <i>Log in</i>	56
Tabel 3. 2 Hasil Pengujian Kelola Anggota.....	56
Tabel 3. 3 Hasil Pengujian Data Pupuk.....	57
Tabel 3. 4 Hasil Pengujian Pupuk Masuk.....	58
Tabel 3. 5 Hasil Pengujian Transaksi Penjualan.....	58
Tabel 3. 6 Hasil Pengujian Cetak Laporan.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Metode RAD	10
Gambar 2. 1 Gudang Pupuk.....	20
Gambar 2. 2 Google Maps.....	20
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi.....	21
Gambar 2. 4 <i>Flowchart</i> Penjualan	22
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan.....	28
Gambar 3. 2 DFD Level 0.....	29
Gambar 3. 3 DFD Level 1.....	30
Gambar 3. 4 DFD Level 2 <i>Input</i> Anggota	31
Gambar 3. 5 DFD Level 2 <i>Input</i> Pupuk.....	32
Gambar 3. 6 DFD Level 2 <i>Input</i> Pupuk Masuk.....	33
Gambar 3. 7 DFD Level 2 <i>Input</i> Transaksi.....	34
Gambar 3. 8 ERD.....	35
Gambar 3. 9 Relasi Tabel.....	37
Gambar 3. 10 Struktur Tabel Admin	39
Gambar 3. 11 Struktur Tabel Anggota.....	39
Gambar 3. 12 Struktur Tabel Pupuk	39
Gambar 3. 13 Struktur Tabel Pupuk Masuk	39
Gambar 3. 14 Struktur Tabel Detail Pupuk Masuk.....	40
Gambar 3. 15 Struktur Tabel Transaksi.....	40
Gambar 3. 16 Struktur Tabel Detail Transaksi	40
Gambar 3. 17 Struktur Tabel Pembayaran.....	41
Gambar 3. 18 Rancangan <i>Log in</i> Admin.....	41
Gambar 3. 19 Rancangan <i>Dashboard</i>	42
Gambar 3. 20 Rancangan Data Anggota.....	42
Gambar 3. 21 Rancangan Tambah Anggota.....	43
Gambar 3. 22 Rancangan Data Pupuk.....	43
Gambar 3. 23 Rancangan Tambah Pupuk.....	44
Gambar 3. 24 Rancangan Data Pupuk Masuk	44
Gambar 3. 25 Tambah Pupuk Masuk.....	45

Gambar 3. 26 Rancangan Data Transaksi.....	45
Gambar 3. 27 Rancangan Tambah Data Transaksi.....	46
Gambar 3. 28 Rancangan Tambah Data Pembayaran.....	46
Gambar 3. 29 Rancangan Laporan.....	47
Gambar 3. 30 Tampilan Sistem <i>Log in</i>	48
Gambar 3. 31 Tampilan Sistem <i>Dashboard</i>	48
Gambar 3. 32 Tampilan Sistem Kelola Anggota.....	49
Gambar 3. 33 Tampilan Sistem Tambah Anggota.....	49
Gambar 3. 34 Tampilan Sistem Data Pupuk.....	50
Gambar 3. 35 Tampilan Sistem Tambah Pupuk.....	50
Gambar 3. 36 Tampilan Sistem Pupuk Masuk.....	51
Gambar 3. 37 Tampilan Sistem Tambah Pupuk Masuk.....	51
Gambar 3. 38 Tampilan Sistem Transaksi Penjualan.....	52
Gambar 3. 39 Tampilan Sistem Tambah Transaksi Penjualan.....	52
Gambar 3. 40 Tampilan Sistem Pembayaran.....	53
Gambar 3. 41 Tampilan Sistem Laporan.....	53
Gambar 3. 42 Cetak Data Anggota.....	54
Gambar 3. 43 Cetak Data Pupuk.....	54
Gambar 3. 44 Cetak Data Pupuk Masuk.....	55
Gambar 3. 45 Cetak Data Transaksi Penjualan.....	55
Gambar 3. 46 Implementasi <i>Log in</i>	60
Gambar 3. 47 Implementasi Halaman <i>Dashboard</i>	60
Gambar 3. 48 Implementasi Halaman Kelola Anggota.....	61
Gambar 3. 49 Implementasi Halaman Tambah Anggota.....	61
Gambar 3. 50 Implementasi Halaman Pupuk.....	62
Gambar 3. 51 Implementasi Halaman Tambah Pupuk.....	62
Gambar 3. 52 Implementasi Halaman Pupuk Masuk.....	63
Gambar 3. 53 Implementasi Halaman Tambah Pupuk Masuk.....	63
Gambar 3. 54 Implementasi Halaman Transaksi Penjualan.....	64
Gambar 3. 55 Implementasi Halaman Tambah Transaksi.....	64
Gambar 3. 56 Implementasi Halaman Pembayaran.....	65

Gambar 3. 57 Implementasi Halaman Laporan.....	65
Gambar 3. 58 Impelementasi Halaman Laporan Anggota.....	66
Gambar 3. 59 Implementasi Halaman Laporan Pupuk.....	66
Gambar 3. 60 Implementasi Halaman Laporan Pupuk Masuk.....	67
Gambar 3. 61 Implementasi Halaman Laporan Transaksi Penjualan.....	67