

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO
SAYUR BU GONIL CEPER KLATEN**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

CLAUDIO SADAM KHATAMI

2312030584

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO
2026**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO
SAYUR BU GONIL CEPER KLATEN**

TUGAS AKHIR

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



Disusun oleh :

CLAUDIO SADAM KHATAMI

2312030584

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO
2026**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Toko Sayur Bu Gonil Ceper Klaten

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

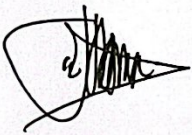
CLAUDIO SADAM KHATAMI

2312030584

Yang disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Pada tanggal 06 Juli 2026

Pembimbing 1



Siti Rihastuti, M.Kom
NIDN.0619038901

Pembimbing 2



Eko Hariadi, M.Kom
NIDN.0619107701

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

Tanggal 06 Agustus 2026



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



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO SAYUR BU GONIL CEPER KLATEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

CLAUDIO SADA KHATAMI

2312030584

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 06 Agustus 2026

Susunan Dewan Penguji

Anggota Dewan Penguji Lain

Nama Penguji

Afnan Rosyidi, M.Kom

M. Nur Junaidi, M.M

Eko Hariadi, M.Kom

Tanda Tangan

MOTTO

អ្នកវាងទិវាវាងសេដ្ឋកិច្ច ប្រហូ ក្រប្បត្តិវិធីហេតុអ្វី
“Suro diro jayaningrat, lebur dening pangastuti”

”Ketika dunia jahat kepadamu maka kamu harus menghadapinya karena tidak ada
seorang pun yang akan membantumu jika kamu tidak berusaha”

(Roronoa Zoro-One Piece)

PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini penulis persembahkan kepada:

1. **Allah SWT**, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala limpahan nikmat, kesehatan, dan kekuatan dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
2. **Kedua orang tua dan keluarga tercinta**, yang senantiasa mendoakan serta sebagai motivator untuk tetap melakukan yang terbaik sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. **Dosen pembimbing serta seluruh dosen Program Studi Manajemen Informatika**, atas ilmu, bimbingan, dan arahan yang sangat berharga selama masa perkuliahan hingga penyusunan Tugas Akhir.
4. **Rekan-rekan seperjuangan**, atas kebersamaan, kerja sama, dan dukungan yang turut memberikan motivasi selama proses studi.
5. **Almamater tercinta**, yang telah menjadi wadah dalam menimba ilmu dan mengembangkan diri.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayat-Nya, sehingga penulisan dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul: **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO SAYUR BU GONIL CEPER KLATEN”**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma 3 Manajemen Informatika di STMIK AMIKOM Surakarta.

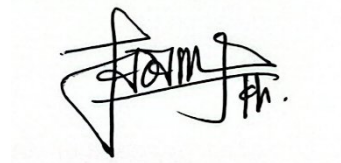
Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Moch. Hari Purwidianoro, S.T.,M.M.,M.KOM. sebagai ketua STMIK AMIKOM Surakarta.
2. Ibu Siti Rihastuti, M.Kom dan Bapak Eko Hariadi, M.Kom, sebagai Pembimbing I dan II dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Surakarta yang tidak bisa penulis sebut satu persatu.
4. Ibu Sutini Gonil sebagai pemilik toko yang telah bersedia menjadi objek Tugas Akhir ini.
5. Keluarga tercinta, yang selalu memberikan doa, semangat dan dukungan selama proses penyusunan laporan ini.
6. Rekan-rekan seperjuangan, yang telah menjadi tempat berbagi ilmu, pengalaman, dan saling mendukung hingga tugas akhir ini selesai.

7. Diri saya sendiri, yang telah berusaha semaksimal mungkin, tetap kuat, tidak menyerah, dan terus berjuang hingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyampaikan banyak terimakasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah ikut membantu baik moril dan materil sehingga Tugas akhir ini dapat terselesaikan. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat untuk pembaca.

Surakarta, 8 Agustus 2026

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Khatami' with a stylized flourish at the end.

Claudio Sadam Khatami

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.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penulisan.....	3
1.4.1 Bagi Toko Bu Gonil.....	4
1.4.2 Bagi Penulis	4
1.4.3 Bagi STMIK AMIKOM SURAKARTA	4
1.5 Manfaat Penulisan.....	4
1.5.1 Bagi Toko Bu Gonil.....	4
1.5.2 Bagi Pembeli.....	4
1.5.3 Bagi Masyarakat.....	5
1.5.4 Bagi Penulis	5
1.5.5 Bagi STMIK AMIKOM Surakarta	5
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.1 Metode Observasi.....	5
1.6.2 Metode Wawancara.....	6
1.6.3 Studi Pustaka.....	6
1.7 Teori Yang Digunakan.....	6

1.7.1	Sistem.....	6
1.7.2	Informasi.....	6
1.7.3	Sistem Informasi.....	7
1.7.4	Penjualan.....	7
1.7.5	Sistem Informasi Penjualan.....	7
1.7.6	Metode Pengembangan Sistem.....	8
1.7.7	Metode Perancangan Sistem.....	9
1.7.8	Metode Perencanaan Basis Data.....	12
1.8	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) dan Perangkat Lunak (<i>Software</i>) Yang Digunakan.....	13
1.8.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	14
1.8.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	14
1.8.2.2	PhpMyAdmin.....	15
1.8.2.3	Google Chrome.....	15
1.9	Sistematika Penulisan.....	15
1.10	Jadwal Kegiatan.....	16
BAB II	GAMBARAN OBYEK.....	18
2.1	Profil TOKO SAYUR BU GONIL.....	18
2.2	Struktur Organisasi Toko Sayur Bu Gonil.....	19
2.2.1	Sistem Penjualan Yang Berjalan Saat Ini.....	19
BAB III	PEMBAHASAN.....	21
3.1	Analisis Kebutuhan (<i>Requirement and Definition</i>).....	21
3.1.1	Kebutuhan Fungsional.....	21
3.1.2	Kebutuhan Nonfungsional.....	23
3.2	Desain Sistem dan Perangkat Lunak (<i>System and Software Design</i>).....	24
3.2.1	<i>Flowchart</i> sistem yang akan diusulkan.....	24
3.2.2	<i>Diagram Konteks</i>	26
3.2.3	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	28
3.2.4	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	37
3.2.5	Desain Antarmuka Pengguna (<i>User Interface Design</i>).....	40
3.3	Implementasi dan Pengujian (<i>Implementation and Unit Testing</i>).....	43
3.3.1	Implementasi <i>Database</i>	43
3.3.2	Implementasi Desain Program.....	45

3.4 Integritas and System Testing.....	50
BAB IV PENUTUP.....	53
4.1 Kesimpulan.....	53
4.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Simbol <i>Flowchart</i>	10
Tabel 1.2 Simbol DFD.....	11
Tabel 1.3 Simbol ERD.....	12
Tabel 1. 4 Spesifikasi <i>Hardware</i>	14
Tabel 1.5 Jadwal Kegiatan.....	17
Tabel 2.1 Struktur Organisasi Toko Sayur Bu Gonil.....	19
Tabel 2.2 <i>Flowchart</i> sistem penjualan yang berjalan saat ini.....	20
Tabel 3.1 <i>Flowchart</i> sistem yang di usulkan.....	25
Tabel 3.2 Tabel Pengujian <i>BlackBox</i>	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Waterfall</i>	8
Gambar 2.1 Toko Sayur Bu Gonil.....	18
Gambar 2.2 Maps Toko Sayur Bu Gonil.....	19
Gambar 3.1 <i>Diagram Konteks</i>	27
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	29
Gambar 3.3 DFD Level 1 (Login).....	31
Gambar 3.4 DFD Level 2 Input dari Admin.....	32
Gambar 3.5 DFD Level 3 Input dari Pelanggan.....	33
Gambar 3.6 DFD Level 4 (Proses Transaksi).....	34
Gambar 3.7 DFD Level 5 (Laporan).....	35
Gambar 3.8 ERD Sistem.....	37
Gambar 3.9 Tabel Relasi.....	39
Gambar 3.10 Halaman Login Pelanggan.....	41
Gambar 3.11 Halaman Login Admin.....	41
Gambar 3.12 Tampilan Halaman Pelanggan.....	42
Gambar 3.13 Tampilan Halaman Admin.....	42
Gambar 3.14 Tabel produk.....	43
Gambar 3 15 Tabel Pelanggan.....	44
Gambar 3.16 Tabel admin.....	44
Gambar 3.17 Tabel transaksi.....	44
Gambar 3.18 Tabel detail_transaksi.....	45
Gambar 3.19 Tabel ongkir.....	45

Gambar 3.20 Tabel kritik_saran.....	45
Gambar 3.21 Halaman Home Pelanggan.....	46
Gambar 3.22 Halaman Produk.....	46
Gambar 3.23 Halaman Keranjang Pelanggan.....	47
Gambar 3.24 Halaman <i>Checkout</i> Pelanggan.....	47
Gambar 3.25 Halaman Riwayat Transaksi Pelanggan.....	47
Gambar 3.26 Halaman Pemberian Testimoni.....	48
Gambar 3.27 Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	48
Gambar 3.28 Halaman Kelola Produk.....	48
Gambar 3.29 Halaman Kelola Transaksi.....	49
Gambar 3.30 Halaman Kelola Ongkir.....	49
Gambar 3.31 Halaman Kelola Testimoni.....	49
Gambar 3.32 Halaman Kelola Kritik dan Saran.....	50
Gambar 3.33 Halaman Laporan dan Grafik Penjualan.....	50