

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG
PADA TOKO TATA GROSIR BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

MUHAMMAD FAHMI ASHIDIQI

2212030582

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

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG
PADA TOKO TATA GROSIR BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

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



Disusun oleh :

MUHAMMAD FAHMI ASHIDIQI

2212030582

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Penjualan Barang
Pada Toko Tata Grosir Berbasis Web**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

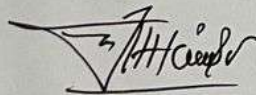
Muhammad Fahmi Ashidiqi

2212030582

Yang disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Pada tanggal 31 Agustus 2025

Pembimbing 1



EKO HARIADI, M.KOM.
NIDN.0619107701

Pembimbing 2



SITI RIHASTUTI, M.KOM.
NIDN.0619038901

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



Moch. Hari Purwiantoro, S.T., M.M., M.Kom.

Ketua STMIK Amikom Surakarta



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO TATA GROSIR BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Fahmi Ashidiqi
2212030582

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 02 September 2025

Susunan Dewan Penguji

Anggota Dewan Penguji Lain

Nama Penguji

Tanda Tangan

Nurhidavanto, M.Pd

M. Nur Juniadi, M.M

Siti Rihastuti, M.Kom

MOTTO

*“Lakukanlah apa yang kau mau, sekarang
Saat hatimu bergerak, jangan kau larang
Hidup ini tak ada artinya, maka
Kau Bebas mengarang maknanya seorang!”*

(Hindia – Berdamailah, Karir Tak Ada Artinya)

PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Kedua Orang Tua dan Keluarga atas doa, serta dukungan untuk tetap melakukan yang terbaik sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini
2. Teman-teman seperjuangan, atas dukungan, semangat, dan kerjasama dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Moch. Hari Purwiantoro, S.T., M.M., M.Kom selaku ketua STMIK AMIKOM Surakarta
4. Bapak Afnan Rosyidi, ST., M.Kom. selaku Kepala Program Studi DIII Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Surakarta
5. Bapak Eko Hariadi, M.Kom dan Ibu Siti Rihastuti, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan, dan memberikan dukungan serta saran kepada penulis dalam menyusun tugas akhir ini.
6. Ibu Hartatik Selaku pemilik Toko Tata Grosir

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "**Sistem Informasi Penjualan Barang pada Toko Tata Grosir Berbasis Web**" ini dengan baik dan tepat waktu.

Penyusunan tugas akhir ini dimaksudkan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi dan memperoleh gelar sesuai ketentuan yang berlaku di STMIK AMIKOM SURAKARTA. Penulis menyadari bahwa tersusunnya tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan kemudahan dalam setiap langkah.
2. Keluarga penulis atas segala doa, dukungan, dan pengorbanan yang tiada henti.
3. Bapak Eko Hariadi, M.Kom. serta Ibu Siti Rihastuti, M.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan yang sangat berharga selama proses penyusunan tugas akhir ini.
4. Pimpinan dan staf Toko Tata Grosir, yang telah memberikan izin, data, dan informasi untuk keperluan penelitian.

5. Rekan-rekan seperjuangan kelas E dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca, pihak akademik, maupun pihak yang membutuhkan dalam mengembangkan sistem penjualan online.

Surakarta, 22 Agustus 2025

Muhammad Fahmi Ashidiqi

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 Masyarakat.....	3
1.4.2 Bagi Penulis.....	3
1.5 Manfaat Penulisan	4
1.5.1 Bagi Penulis	4
1.5.2 Bagi STMIK Amikom Surakarta.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.1 Metode Observasi	5
1.6.2 Metode Wawancara	5
1.6.3 Metode Kepustakaan.....	5
1.7 Teori Yang Digunakan	5
1.7.1 Sistem Informasi	5
1.7.2 Sistem Informasi Penjualan.....	6

1.7.3	Sistem Informasi Penjualan Online.....	6
1.7.4	Pengembangan Sistem.....	7
1.7.5	Basis Data.....	9
1.7.6	Perancangan Sistem.....	10
1.7.7	Perancangan Basis Data	11
1.7.8	XAMPP	13
1.7.9	PHP.....	13
1.7.10	HTML.....	13
1.7.11	CSS.....	14
1.7.12	Bootstrap	14
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>).....	15
1.9	Sistematika Penulisan.....	15
1.10	Jadwal Kegiatan	16
BAB II GAMBARAN OBYEK.....		18
2.1	Profil Tempat Penelitian.....	18
2.2	Struktur Organisasi.....	20
2.3	Visi dan Misi	20
2.4	Analisis Sistem.....	22
BAB III PEMBAHASAN		23
3.1	<i>Requirement</i>	23
3.1.1	Kebutuhan Fungsional	23
3.1.2	Kebutuhan Non-Fungsional	24
3.2	<i>Design</i>	24
3.2.1	Perancangan Sistem	25
3.2.2	Perancangan Basis Data	30
3.3	<i>Implementation</i>	34
3.3.1	Rancangan Halaman <i>Website</i>	34
3.3.2	Implementasi Sistem	38

3.4 <i>Verification</i>	42
BAB IV PENUTUP	44
4.1 Kesimpulan.....	44
4.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Simbol-Simbol <i>flowchart</i>	10
Tabel 1.2 Simbol-Simbol DFD.....	11
Tabel 1.3 Simbol-Simbol ERD.....	12
Tabel 1.4 Jadwal Kegiatan.....	17
Tabel 2.1 <i>Flowchart</i> Sistem yang sedang berjalan.....	22
Tabel 3.1 <i>Flowchart</i> yang diusulkan.....	25
Tabel 3.2 Tabel <i>User</i>	31
Tabel 3.3 Tabel <i>Cart</i>	31
Tabel 3.4 Tabel <i>Cart items</i>	31
Tabel 3.5 Tabel <i>Products</i>	32
Tabel 3.6 Tabel <i>Orders</i>	33
Tabel 3.7 Tabel <i>Orders items</i>	33
Tabel 3.8 Tabel Pengujian <i>Blackbox sistem</i>	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tahap metode waterfall	8
Gambar 2.1 Tampak Depan Toko Tata Grosir	18
Gambar 2.2 Papan Depan Toko Tata Grosir	18
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Toko Tata Grosir	20
Gambar 3.1 Diagram Konteks	26
Gambar 3.2 DFD Level 1 Proses <i>Login</i>	27
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses Pembelian	27
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses Pembayaran	28
Gambar 3.5 <i>Entity Relationship Diagram</i>	29
Gambar 3.6 Relasi Tabel	30
Gambar 3.7 Rancangan halaman <i>Login</i>	34
Gambar 3.8 Rancangan halaman <i>dashboard admin</i>	34
Gambar 3.9 Rancangan halaman Manajemen Produk.....	35
Gambar 3.10 Rancangan halaman Manajemen pesanan	35
Gambar 3.11 Rancangan halaman <i>dashboard user</i>	35
Gambar 3.12 Rancangan halaman <i>user keranjang</i>	36
Gambar 3.13 Rancangan halaman <i>user checkout</i>	37
Gambar 3.14 Rancangan halaman <i>user riwayat pembelian</i>	37
Gambar 3.15 Implementasi halaman <i>login</i>	38
Gambar 3.16 Implementasi halaman admin <i>dashboard</i>	38
Gambar 3.17 Implementasi halaman admin manajemen produk	39
Gambar 3.18 Implementasi halaman admin manajemen pesanan.....	39
Gambar 3.19 Implementasi halaman <i>dashboard user</i>	40
Gambar 3.20 Implementasi halaman <i>user keranjang</i>	40
Gambar 3.21 Implementasi halaman <i>user checkout</i>	41
Gambar 3.22 Implementasi halaman <i>user riwayat pembelian</i>	41