

**SISTEM INFORMASI KASIR BERBASIS WEB
PADA TOKO SRC BU TETIK**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

NAVA KHOIRUNNISA

2312030612

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

**SISTEM INFORMASI KASIR BERBASIS WEB
PADA TOKO SRC BU TETIK**

TUGAS AKHIR

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



Disusun oleh :

NAVA KHOIRUNNISA

2312030612

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

2026

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Kasir Berbasis Web
pada Toko SRC Bu Tetik**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nava Khoirunnisa

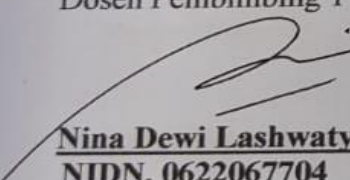
2312030612

Yang disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Pada tanggal 14 Agustus 2026

Pembimbing

Dosen Pembimbing 1


Nina Dewi Lashwaty, SE, M.SI
NIDN. 0622067704

Dosen Pembimbing 2


Siti Rihastuti M.Kom
NIDN. 0619038901

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

Tanggal


Muhammad Setiyawan, M.Kom.

Ketua STMIK Amikom Surakarta

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI KASIR BERBASIS WEB PADA TOKO SRC BU TETIK

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nava Khoirunnisa
2312030612

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Agustus 2026
Susunan Dewan Penguji

Anggota Dewan Penguji Lain

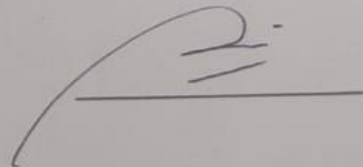
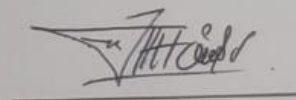
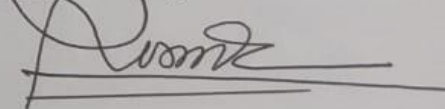
Nama Penguji

Afnan Rosyid, M.Kom

Eko Hariadi, M.Kom

Nina Dewi Lashwaty, SE, M.Si

Tanda Tangan



MOTTO

“Maka, sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan dan
Sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan”.

(QS.Al-Insyirah : 5-6)

“Allah tidak akan membebani seseorang sesuai dengan kesanggupannya”

(QS. Al Baqorah : 286)

“ Apapun yang sudah terjadi dalam hidupmu, jangan katakan “
seandainya”. Tapi katakan “Qodarullah” karena semua yang terjadi adalah
takdir dan takdir Allah itu selalu baik, karena Allah itu maha baik “

(ustadz Hanan Attaki)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Kepada Allah SWT. Karena izin dan Karunia-Nya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
2. Kepada Ibu dan Bapak tercinta, Bapak Prihatin dan Ibu Sriyati, sosok Inspirasi dan motivasi dalam hidup saya yang selalu memberi semangat, menyayangi, dan mendoakan saya agar dapat menjadi sosok anak yang membanggakan bagi kedua orang tua.
3. Untuk Kakak-kakakku tercinta, Syarifudin Azis dan Muh. Sigit Alfian, Terima kasih atas setiap doa, semangat dan bantuan yang tak pernah terputus. Kehadiramu membuat perjalanan ini terasa jauh lebih ringan dan bermakna.
4. Terima kasih kepada teman-teman seperjuangan atas canda tawa, cerita dan pengalaman berharga yang kita lalui bersama selama ini.
5. Semua pihak yang sudah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Segala puji bagi Allah SWT Tuhan pemilik seluruh alam dan penguasa hari pembalasan yang senantiasa melimpahkan nikmat, petunjuk, rejeki, rahmat dan hidayah-Nya. Sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dengan Judul “ Sistem Informasi Kasir berbasis Web pada Toko SRC Bu Tetik” ini dapat terselesaikan, Walaupun masih banyak kekurangan.

Tugas Akhir ini disusun dan diajukan untuk memenuhi persyaratan perkuliahan pada program D3 Manajemen Informatika STMIK Amikom Surakarta. Saya mengucapkan banyak terima kasih kepada;

1. Bapak Muhammad Setiyawan M.Kom. Selaku Ketua STMIK Amikom Surakarta
2. Ibu Nina Dewi Lashwaty, SE,. M.Si dan Ibu Siti Rihastuti, M.Kom, Selaku pembimbing saya yang telah memberikan bimbingan dan membantu dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.

Akhir kata Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis, instusi pendidikan dan masyarakat luas, Aamiin

Wassalamu'alaikum Wr..Wb

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i>.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penulisan	4
1.4.1 Bagi Toko SRC Bu Tetik	4
1.4.2 Bagi Pelanggan.....	4
1.4.3 Bagi Penulis	4
1.5 Manfaat Penulisan	4
1.5.1 Bagi Toko SRC Bu Tetik	4
1.5.2 Bagi Penulis	5
1.5.3 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 Metode Studi Pustaka.....	7
1.7 Teori yang Digunakan	8
1.7.1 Pengertian Sistem.....	8

1.7.2 Pengertian Sistem Informasi	8
1.7.3 Sistem Informasi Kasir.....	8
1.7.4 Sistem Informasi Penjualan.....	9
1.7.5 Metode Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i>	9
1.7.5.1 Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	10
1.7.6 Basis Data.....	11
1.7.7 <i>Website</i>	11
1.7.8 Internet	11
1.7.9 <i>Flowchart</i>	12
1.7.10 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	14
1.7.11 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	15
1.8 Perangkat Keras dan Perangkat Lunak yang Digunakan	16
1.8.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	16
1.8.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	17
1.8.2.1 XAMPP	17
1.8.2.2 <i>Bootstrap</i>	19
1.8.2.3 Visual Studio Code	19
1.8.2.4 Browser	19
1.9 Sistematika Penulisan.....	19
1.10 Jadwal Kegiatan	20
BAB II GAMBARAN OBYEK	21
2.1 Profil Tempat Penelitian.....	21
2.2 Struktur Organisasi	23
2.3 Flowchart Sistem Kasir	25
BAB III PEMBAHASAN	26
3.1 Analisis Kebutuhan	26
3.1.2 Analisis Kebutuhan Non fungsional	27
3.2 Perancangan Sistem.....	28
3.2.2 Perancangan Alur Sistem (<i>Flowchart</i>)	29
3.2.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	30
3.2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	31

3.2.5 Relasi Tabel.....	32
3.2.7 Struktur Tabel	33
3.2.7.1 Struktur User	33
3.2.7.2 Struktur Tabel Stok Barang.....	33
3.2.7.3 Struktur Tabel Transaksi Penjualan	34
3.2.7.4 Struktur Tabel Laporan Penjualan	34
3.2.8 Rancangan Antarmuka	34
3.2.8.1 Rancangan Antarmuka <i>Log in</i>	35
3.2.8.2 Rancangan Antarmuka Stok Barang	35
3.2.8.3 Rancangan Antarmuka Transaksi Penjualan.....	36
3.2.8.4 Rancangan Antarmuka Laporan Penjualan	37
3.3 Implementasi	37
3.3.2 Implementasi Halaman <i>Login</i>	38
3.3.3 Implementasi Stok Barang	39
3.3.4 Implementasi Transaksi Penjualan.....	39
3.3.5 Implementasi Laporan Penjualan	40
3.4 Pengujian Sistem	41
3.5 Pemeliharaan Sistem	43
BAB IV PENUTUP	45
4.1 Kesimpulan.....	45
4.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 1.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	13
Tabel 1.3 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	15
Tabel 1.4 Perangkat Keras.....	15
Tabel 1.5 Jadwal Kegiatan.....	20
Tabel 3.5 Struktur Tabel User	33
Tabel 3.6 Struktur Tabel Stok Barang.....	33
Tabel 3.7 Struktur Tabel Transaksi Penjualan	34
Tabel 3.8 Struktur Tabel Laporan Penjualan.....	34
Tabel 3.9 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i>	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	10
Gambar 2.1 Toko SRC Bu Tetik	22
Gambar 2.2 Toko SRC Bu Tetik	22
Gambar 2.3 Lokasi Toko SRC Bu Tetik	23
Gambar 2.4 Struktur Organisasi	23
Gambar 2.5 <i>Flowchart</i> Sistem Kasir	25
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem Kasir	29
Gambar 3.2 <i>Data Flow Diagram</i> Konteks	30
Gambar 3.3 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	30
Gambar 3.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	31
Gambar 3.5 Relasi Tabel	32
Gambar 3.9 Rancangan Antarmuka <i>Log in</i>	35
Gambar 3.10 Rancangan Antarmuka Stok Barang	35
Gambar 3.11 Rancangan Antarmuka Transaksi Penjualan	36
Gambar 3.12 Rancangan Antarmuka Laporan Penjualan	37
Gambar 3.13 Halaman <i>Log in</i>	38
Gambar 3.14 Halaman Stok Barang	39
Gambar 3.15 Halaman Transaksi Penjualan	40
Gambar 3.16 Halaman Laporan Penjualan	41