

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PRODUK
BERBASIS WEB PADA BANDENG PRESTO BAPAK SUNARDI**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

ILHAM BINTANG SATRIA

2312030604

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

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PRODUK
BERBASIS WEB PADA BANDENG PRESTO BAPAK SUNARDI**

TUGAS AKHIR

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



Disusun oleh :

ILHAM BINTANG SATRIA

2312030604

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PRODUK
BERBASIS WEB PADA BANDENG PRESTO BAPAK SUNARDI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Ilham Bintang Satria

2312030604

Yang disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Pada tanggal 24 Agustus 2026

Pembimbing 1



M. Nur Juniadi, M.M
NIDN.0612066903

Pembimbing 2



Eko Hariadi, M.Kom
NIDN.06190389021

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

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PRODUK BERBASIS WEB PADA BANDENG PRESTO BAPAK SUNARDI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ilham Bintang Satria
2312030604

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 24 Agustus 2026

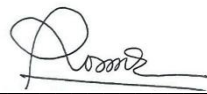
Susunan Dewan Penguji

Anggota Dewan Penguji Lain

Nama Penguji

Tanda Tangan

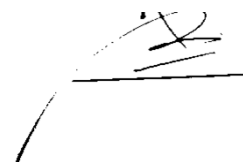
Afnan Rosyidi, M.Kom



M. Nur Juniadi, M.M



Nina Dewi Lashwaty, SE, M.Si.



MOTTO

Jangan biarkan apa yang kamu mulai, berakhir sebelum selesai

PERSEMBAHAN

"Sebagai tanda bakti, hormat, dan cinta yang tiada tara, Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada Bapak dan Ibu. Terima kasih telah menjadi alasan terbesar saya untuk terus berjuang, pantang menyerah, dan menyelesaikan pendidikan ini. Segala doa dan pengorbanan kalian adalah jalan kelancaran bagi saya."..

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT (atau sesuaikan dengan keyakinan: Tuhan Yang Maha Esa) atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul "Sistem Informasi Bandeng Presto Bapak Sunardi" dengan baik dan tepat waktu.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat akademik untuk menyelesaikan pendidikan program Diploma III (D3) pada Program Studi Manajemen Informatika di STMIK Amikom Surakarta

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Moch. Hari Purwiantoro, ST., M., M.Kom., Selaku Ketua STMIK Amikom Surakarta
2. M.Nur Juniadi, M.M dan Eko Hariadi M.KOM selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan serta arahan yang sangat berharga selama penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Sunardi, selaku pemilik usaha Bandeng Presto Bapak Sunardi yang telah memberikan izin, kemudahan, dan informasi yang dibutuhkan selama proses penelitian.
4. Kedua orang tua tercinta dan keluarga besar yang senantiasa mengiringi setiap langkah dengan doa, kasih sayang.

5. Teman-teman seperjuangan mahasiswa D3 Manajemen Informatika angkatan 2023 , yang selalu memberikan semangat dan saling membantu.
6. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah ikut membantu dalam kelancaran penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan ilmu dan pengalaman yang penulis miliki. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap semoga sistem dan laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, institusi, maupun pihak Bandeng Presto Bapak Sunardi..

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	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah.....	1
1.4 Tujuan Penulisan.....	2
1.4.1 Bagi Masyarakat.....	2
1.4.2 Bagi Penulis	2
1.5 Manfaat Penulisan	3
1.5.1 Bagi Usaha Bandeng Presto Bapak Sunardi	3
1.5.2 Bagi Pembeli Bandeng Presto Bapak Sunardi	3
1.5.3 Bagi Penulis	4

1.5.4 Bagi STMIK Amikom Surakarta	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.1 Metode Observasi.....	4
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 <i>Website</i>	5
1.7.3 Internet	5
1.7.4 Bahasa Pemrograman PHP	6
1.7.5 <i>Database</i>	6
1.7.6 Teori tentang <i>Flowchart</i>	7
1.7.7 Simbol-Simbol Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	8
1.7.8 Teori Pengembangan Sistem.....	11
1.8 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) dan Perangkat Lunak (Software) Yang Digunakan	12
1.8.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	12
1.8.2 Perangkat Lunak (Software)	13
1.9 Sistematika Penulisan	14
1.10 Jadwal Kegiatan	15
BAB II GAMBARAN OBYEK.....	16
2.1 Profil Tempat Penelitian.....	16
2.2 Struktur Organisasi	19

2.3 Analisis Sistem	15
BAB III PEMBAHASAN	22
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	22
3.1.1 Kebutuhan Fungsional.....	23
3.1.2 Kebutuhan Non Fungsional	23
3.2 Perancangan Sistem.....	24
3.2.1 <i>Flowchart</i> Sistem Usulan	24
3.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	26
3.4 Perancangan Data Flow Diagram (DFD)	28
3.4.1 DFD Level 0	28
3.4.2 DFD Level 1	29
3.5 Rancangan <i>Database</i>	30
3.5.1 Implementasi Basis Data	32
3.6 Implementasi Antarmuka (Interface).....	33
3.6.1 Halaman Beranda	33
3.6.2 Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	33
3.6.3 Halaman Login	34
3.7 Pengujian Program	35
3.8 Pemeliharaan Sistem (<i>Maintenance</i>).....	35
BAB IV PENUTUP	37
4.1 Kesimpulan.....	37
4.2 Saran	38

DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Contoh Simbol-Simbol Bagan Alir.....	8
Tabel 1.2 <i>Hardware</i>	12
Tabel 1.3 Jadwal Kegiatan	15
Tabel 3.1 Rancangan Tabel Users.....	30
Tabel 3.2 Rancangan Tabel Produk	31
Tabel 3.3 Rancangan Tabel Pesanan.....	31
Tabel 3.4 Pengujian <i>Black Box</i> Sistem	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Waterfall.....	11
Gambar 2.1 Lokasi Usaha Bandeng Presto Bapak Sunardi	16
Gambar 2.2 Lokasi di Google <i>Maps</i> Usaha Bandeng Presto Bapak Sunardi	17
Gambar 2.3 Produk Bandeng Presto	18
Gambar 2.4 Struktur Organisasi.....	19
Gambar 2.5 Flowchart Dokumen Penjualan Manual	20
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Usulan Bandeng Presto Bapak Sunardi	28
Gambar 3.2 ERD (Entity Relationship Diagram) Sistem Bandeng Presto Bapak Sunardi	27
Gambar 3.3 DFD Level 0 Sistem Bandeng Presto Bapak Sunardi	28
Gambar 3.4 DFD Level 1 Sistem Bandeng Presto Bapak Sunardi	30
Gambar 3.5 Implementasi Tabel Users	32
Gambar 3.6 Implementasi Tabel Produk	32
Gambar 3.7 Implementasi Tabel Pesanan	32
Gambar 3.8 Halaman Beranda	33
Gambar 3.9 Dashboard Admin	34
Gambar 3.10 Halaman Login.....	34