

**SISTEM PENJUALAN BERBASIS *WEBSITE* PADA
TOKO MEBEL ASLAN BAROKAH WONOGIRI**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

**ADIMAS SHIDIQ NUGROHO
2012030454**

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

**SISTEM PENJUALAN BERBASIS *WEBSITE* PADA
TOKO MEBEL ASLAN BAROKAH WONOGIRI**

TUGAS AKHIR

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



Disusun oleh:

ADIMAS SHIDIQ NUGROHO

2012030454

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

2025

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

Sistem Penjualan Berbasis Website pada Toko
Mebel Aslan Barokah Wonogiri

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Adimas Shidiq Nugroho
2012030454

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 26 Februari 2025

Pembimbing I


Sri Widiyanti, M.Kom
NIDN. 0618108001

Pembimbing II


Siti Rihastuti, M.Kom
NIDN. 0619038901

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

Tanggal 26 Februari 2025




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

Ketua STMIK Amikom Surakarta



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Sistem Penjualan Berbasis *Website* pada Toko Mebel Aslan Barokah Wonogiri

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Adimas Shidiq Nugroho

2012030454

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 26 Februari 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Siti Rihastuti, M.Kom.

Muhammad Setiyawan, M.Kom.

Ina Sholihah Widiati, M.kom.

MOTTO

"Dalam pencarian ilmu, setiap pertanyaan adalah jendela menuju pengetahuan yang lebih dalam, dan setiap jawaban adalah langkah menuju pemahaman yang lebih luas."

PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Kedua Orang Tua dan Keluarga atas doa, dukungan, dan kasih sayang yang tak pernah henti selama ini.
2. Teman-teman seperjuangan, atas dukungan, semangat, dan kerjasama dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Moch. Hari Purwidianoro, S.T., M.M., M.Kom selaku pimpinan STMIK AMIKOM Surakarta
4. Bapak Afnan Rosyidi, ST., M.Kom. selaku Kepala Program Studi DIII Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Surakarta
5. Bapak Umar Syahid Selaku pemilik Toko Mebel Aslan Barokah

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir ini dengan judul "Sistem Penjualan Berbasis *Website* pada Toko Mebel Aslan Barokah Wonogiri". tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Diploma pada Program Studi Manajemen Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Sri Widiyanti, M.Kom, selaku dosen pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibu Siti Rihastuti M.Kom, selaku dosen pembimbing II, yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun dalam pembuatan tugas akhir ini.
3. Keluarga penulis, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat dalam setiap langkah penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Teman-teman seperjuangan, yang telah memberikan dukungan, semangat, serta bantuan dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan yang akan dilakukan di masa mendatang. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan menjadi salah satu sumbangan ilmiah bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang teknologi informasi.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penulisan	5
1.5 Manfaat Penulisan	5
1.5.1 Bagi Pengguna.....	5
1.5.2 Bagi Penulis.....	5
1.6 Metode Pengumpulan Data	6
1.6.1 Observasi	6
1.6.2 Wawancara	7
1.6.3 Studi Literatur	8
1.7 Teori Yang Digunakan	8
1.7.1 E-Commerce	8
1.7.2 Internet	9
1.7.3 Web.....	9
1.7.4 UML	10
1.7.5. Flowchart	14
1.7.6 MySQL	15

1.7.7 PHP	16
1.7.8. PHPMyAdmin	16
1.8. Model Pengembangan Software.....	16
1.9. Hardware dan Software yang Digunakan.....	18
1.9.1. Kebutuhan Hardware (Perangkat Keras)	18
1.9.2 Kebutuhan Software (Perangkat Lunak)	18
1.10 ERD (Entity Relationship Diagram)	18
1.11. Sistematika Penulisan.....	20
BAB I PENDAHULUAN	20
BAB II GAMBARAN OBYEK.....	20
BAB III PEMBAHASAN	20
BAB IV PENUTUP	21
1.12 Jadwal Kegiatan	21
BAB II GAMBARAN OBYEK	22
2.1 Profile Toko Mebel Aslan Barokah.....	22
2.1.1 Sejarah Berdiri	22
2.2 Struktur Organisasi.....	23
2.3 Sistem Penjualan Pada Toko Mebel Aslan Barokah	24
BAB III PEMBAHASAN	26
3.1 Analisis Kebutuhan System.....	26
3.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	26
3.1.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	27
3.2 Desain Sistem Aplikasi	27
3.2.1 Use Case Diagram	28
3.2.2 Activity Diagram	28
3.2.3 Class Diagram.....	35
3.2.4 Sequence Diagram	36
3.2.5 ERD (Entity Relationship Diagram).....	38
3.2.6 Relasi Tabel	38
3.2.7 Perancangan Tabel Basis Data	39
3.2.7.1 Perancangan Tabel user	39

3.2.7.2 Perancangan Tabel Kategori Produk	39
3.2.7.3 Perancangan Tabel Produk	39
3.2.7.4 Perancangan Tabel Transaksi	40
3.2.7.5 Perancangan Tabel Detail Transaksi.....	40
3.3 Perancangan Design	41
3.3.1 Perancangan Interface.....	41
3.3.2 Perancangan Interface User	42
3.3.3. Perancangan Interface Admin.....	42
3.4 Implementasi	44
3.5 Pengujian System	48
3.5.1 Pengujian Blackbox	48
3.6 Pemeliharaan Sistem	51
BAB IV PENUTUP	52
4.1. Kesimpulan	52
4.2. Saran.....	52
Daftar Pustaka.....	54
Lampiran	55

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Simbol <i>Use case diagram</i>	11
Tabel 1.2 Simbol Activity Diagram	12
Tabel 1.3 Simbol <i>class diagram</i>	13
Tabel 1.4 Simbol <i>sequence diagram</i>	14
Tabel 1.5 Komponen ERD.....	19
Tabel 1.6 Jadwal Kegiatan	21
Tabel 3.1 Rancangan tabel <i>user</i>	39
Tabel 3.2 Rancangan tabel kategori produk.....	39
Tabel 3.3 Rancangan tabel produk.....	40
Tabel 3.4 Rancangan tabel transaksi	40
Tabel 3.5 Rancangan tabel detail transaksi	41
Tabel 3.6 Pengujian <i>Blackbox</i> Admin.....	49
Tabel 3.7 Pengujian <i>Blackbox</i> Pelanggan	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Keterangan simbol <i>flowchart</i>	15
Gambar 1.2 <i>Waterfall</i>	17
Gambar 2.1 Rumah Produksi Toko Mebel Aslan Barokah	22
Gambar 2.2 Struktur Organisasi	36
Gambar 2.3 Sistem Penjualan	25
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i>	28
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> pengunjung	29
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Checkout	30
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Login.....	31
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Keranjang	32
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Login Admin	33
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Admin Menu Products	34
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Admin Menu Categories	35
Gambar 3.9 <i>Class Diagram</i>	36
Gambar 3.10 <i>Sequence Diagram</i> User Login	37
Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram</i> Admin Login.....	37
Gambar 3.12 Rancangan ERD	38
Gambar 3.13 Relasi Tabel	52
Gambar 3.14 <i>Menu Interface</i>	41
Gambar 3.15 <i>Menu Register</i>	42
Gambar 3.16 <i>Checkout Products</i>	42

Gambar 3.17 Menu Categories	43
Gambar 3.18 Menu Products.....	43
Gambar 3.19 Menu Transaksi	43
Gambar 3.20 Menu User Admin.....	43
Gambar 3.21 Implementasi <i>interface branding</i>	44
Gambar 3.22 Implementasi <i>interface</i> produk.....	44
Gambar 3.23 Implementasi Menu Register	45
Gambar 3.24 Implementai Menu Chekout.....	45
Gambar 3.25 Implementasi Menu Admin Kategori.....	46
Gambar 3.26 Implementasi Menu Admin Produk	46
Gambar 3.27 Implementasi Menu Admin Transaksi	47
Gambar 3.28 Implementasi Menu User Admin	47
Gambar 3.29 Transaksi penjualan.....	48