

**PEMBUATAN *WEBSITE E-COMMERCE* PADA CV. NOTEPRO
TEKNIKATAMA SOLO**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

DWI PRANOTO AJI

2112030512

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

SUKOHARJO

2024

**PEMBUATAN *WEBSITE E-COMMERCE* PADA CV. NOTEPRO
TEKNIKATAMA SOLO**

TUGAS AKHIR

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



Disusun oleh :

DWI PRANOTO AJI

2112030512

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

2024

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN *WEBSITE E-COMMERCE* PADA CV. NOTEPRO
TEKNIKATAMA SOLO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Dwi Pranoto Aji

2112030512


Yang disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Pada tanggal 23 Agustus 2024

Pembimbing

Pembimbing


Nina Dewi Lashwaty, S.E., M.Si
NIDN. 0622067704


Ina Sholihah W, M.Kom
NIDN. 0630128903

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

tanggal _____

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



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN *WEBSITE E-COMMERCE* PADA CV. NOTEPRO TEKNIKATAMA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi Pranoto Aji
2112030512

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Agustus 2024

Susunan Dewan Penguji

Anggota Dewan Penguji Lain

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sri Widiyanti, M.Kom

Siti Rihastuti, M.Kom

Nina Dewi L, SE, M.Si

MOTTO

Sukses bukanlah milik orang yang tidak pernah gagal, tetapi orang yang tidak pernah menyerah setelah gagal

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan kesempatan yang telah diberikan kepada penulis, dengan tulus tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua Bapak Supar dan Ibu Krismiyatin yang yang tidak pernah lelah mendoakan dan memberikan restunya kepada saya ,selalu memberikan semangat disaat saya mengalami kegagalan dan selalu menemani saya disetiap prosesnya.
2. Calon istri saya Siti Qori'ah yang pada tahun 2025 akan melangsungkan pernikahan dengan saya dan selalu memberikan semangat dan mendengarkan keluh kesah saya saat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Teman-teman seperjuangan D3 Manajemen Informatika angkatan 2021 terutama kelompok Pejuang Akhir *E-commerce* yang selalu membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Teman-teman seperjuangan di CV. Notepro Teknikatama Solo yang selalu pengertian disaat saya harus ijin kerja untuk melaksanakan kuliah maupun bimbingan saat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji, pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun, mengarahkan saya dan memberikan bimbingan agar saya jadi lebih baik.

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Komputer Program Studi Manajemen Informatika pada STMIK Amikom Surakarta.

Adapun judul dari penulisan tugas akhir ini adalah :

“Pembuatan *Website E-commerce* pada CV. Notepro Teknikatama Solo”

Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan Tugas Akhir ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT
2. Kedua orang tua dan semua anggota keluarga yang telah memberikan dorongan baik secara moril maupun materil dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Moch. Hari Purwiantoro, S.T,M.Kom selaku Ketua STMIK Amikom Surakarta.
4. Ibu Nina Dewi Lashwaty, SE, M.Si dan Ibu Ina Sholihah W, M.Kom selaku pembimbing.
5. Teman teman kelas malam D3 MI 2021.

6. Rekan kerja saya di CV. Notepro Teknikatama Solo.

Dalam penulisan ilmiah ini masih banyak terdapat kekurangan yang mungkin disebabkan oleh keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis. Walaupun demikian, penulis telah berusaha menyelesaikan penulisan ilmiah ini sebaik mungkin. Oleh karena itu dengan rendah hati penulis menerima kritik dan saran dari pembaca. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Pati, 29 Juli 2024

Dwi Pranoto Aji

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
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
1.5 Manfaat Penulisan	4
1.5.1 Bagi CV. Notepro Teknikatama.....	4
1.5.2 Bagi Penulis.....	4
1.5.3 Bagi STMIK AMIKOM SURAKARTA	5
1.5.4 Bagi Penulis.....	5
1.6 Metode Pengumpulan Data	5
1.6.1 Metode Observasi.....	5
1.6.2 Metode Wawancara.....	5
1.6.3 Metode Kepustakaan	6
1.7 Teori Yang Digunakan	6
1.7.1 <i>E-commerce</i>	6
1.7.2 Internet	6
1.7.3 <i>Website</i>	7
1.7.4 Sistem.....	7

1.7.5	Sistem Informasi	7
1.7.6	Xampp	7
1.7.7	Php.....	8
1.7.8	MySQL.....	8
1.7.9	Perancangan Sistem.....	9
1.7.10	<i>Black Box Testing</i>	12
1.8	Metode Pengembangan Sistem	13
1.9	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) dan Perangkat Lunak (<i>Software</i>) Yang Digunakan	15
1.9.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	15
1.9.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	15
1.10	Sistematika Penulisan.....	16
1.11	Jadwal Kegiatan	17
BAB II	GAMBARAN OBYEK.....	18
2.1	Profil Tempat Penelitian.....	18
2.2	Struktur Organisasi.....	20
2.3	Visi dan Misi	20
2.3.1	Visi CV. Notepro Teknikatama Solo	20
2.3.2	Misi CV. Notepro Teknikatama Solo.....	21
2.4	Analisis <i>Sistem</i>	21
BAB III	PEMBAHASAN	23
3.1	Perancangan Sistem.....	23
3.1.1	<i>Flowchart</i> Sistem	23
3.1.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	24
3.1.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	26
3.1.4	Relasi Tabel.....	27
3.1.5	Perancangan Struktur <i>Database</i>	27
3.1.6	Mockup Aplikasi	29
3.2	Implementasi desain <i>interface</i>	33
3.2.1	Implementasi <i>interface customer</i>	33
3.2.2	Implementasi <i>Interface Admin</i>	38
3.3	Pengujian <i>Website</i>	40
BAB IV	PENUTUP	44

4.1 Kesimpulan.....	44
4.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Simbol <i>Flowchart</i>	9
Tabel 1. 2 Simbol-simbol DFD.....	12
Tabel 1. 3 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	15
Tabel 1. 4 Jadwal Kegiatan	17
Tabel 3. 1 Tabel keranjang.....	27
Tabel 3. 2 Tabel Admin	28
Tabel 3. 3 Tabel <i>Order</i>	28
Tabel 3. 4 Tabel Produk	29
Tabel 3. 5 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> Admin.....	41
Tabel 3. 6 Hasil Pengujian <i>blackbox dashboard customer</i>	42
Tabel 3. 7 hasil pengujian <i>blackbox checkout customer</i>	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Banner CV. Notepro Teknikatama Solo	18
Gambar 2. 2 Kantor CV. Notepro Teknikatama Solo	19
Gambar 2. 3 Produk pada CV. Notepro Teknikatama Solo	19
Gambar 2. 4 <i>GoogleMaps</i> CV. Notepro Teknikatama Solo	19
Gambar 2. 5 Struktur Organisasi CV. Notepro Teknikatama Solo	20
Gambar 2. 6 <i>Flowchart</i> manual yang sedang berjalan.....	21
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> sistem yang diusulkan.....	23
Gambar 3. 2 <i>Diagram Konteks</i>	24
Gambar 3. 3 <i>Diagram Level 1</i>	25
Gambar 3. 4 ERD pada <i>website e-commerce</i>	26
Gambar 3. 5 Relasi Tabel.....	27
Gambar 3. 6 Desain <i>Mockup Login Admin</i>	29
Gambar 3. 7 Desain <i>Mockup Menu Utama Admin</i>	30
Gambar 3. 8 Desain <i>Mockup Tambah Produk</i>	30
Gambar 3. 9 Desain <i>Mockup Laporan Pesanan Selesai</i>	31
Gambar 3. 10 Desain <i>Mockup Dashboard Customer</i>	31
Gambar 3. 11 Desain <i>Mockup Keranjang Customer</i>	32
Gambar 3. 12 Desain <i>Mockup Invoice Pembelian Customer</i>	32
Gambar 3. 13 <i>Interface Dashboard Customer</i>	33
Gambar 3. 14 <i>Interface Cara Order</i>	34
Gambar 3. 15 <i>Interface Cek Status Pesanan Customer</i>	34
Gambar 3. 16 <i>Interface Keranjang(Cart)</i>	35

Gambar 3. 17 <i>Interface Checkout</i>	35
Gambar 3. 18 <i>Interface Invoice</i> pesanan setelah <i>Checkout</i>	36
Gambar 3. 19 Notif pengiriman email	37
Gambar 3. 20 Notifikasi pengiriman <i>whatsapp</i>	37
Gambar 3. 21 <i>Interface Dashboard Login Admin</i>	38
Gambar 3. 22 <i>Interface Home Admin</i>	38
Gambar 3. 23 <i>Interface</i> tambah produk pada Admin.....	39
Gambar 3. 24 <i>Interface</i> Cek status Pesanan pada Admin	39
Gambar 3. 25 <i>Interface</i> Pesanan selesai.....	40