

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MOBIL BEKAS
PADA *SHOWROOM* TIMBUL JAYA MOTOR PAGOTAN
BERBASIS *WEB***

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)

Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Di Susun Oleh :

Sita Devi Ana

12531526

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2016

HALAMAN PENGESAHAN

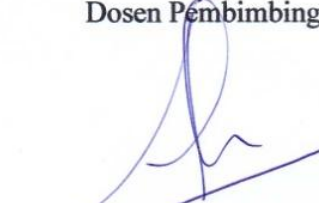
Nama : Sita Devi Ana
NIM : 12531526
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Mobil Bekas Pada
Showroom Timbul Jaya Motor Pagotan Berbasis *Web*

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, September 2016

Menyetujui

Dosen Pembimbing



Fauzan Masykur, ST., M.Kom
NIS. 19810316 201112 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



Ir. Aliyadi, MM., M.Kom
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng
NIK. 19871007 201609 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Sita Devi Ana
NIM : 12531526
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Penjualan Mobil Bekas Pada
Showroom Timbul Jaya Motor Pagotan Berbasis *Web*

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
Dosen penguji jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Sabtu
Tanggal : 10 September 2016
Nilai :

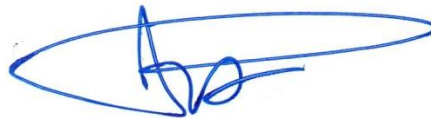
Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



Aslan Alwi, S.Si, M.Cs
NIK. 19720324 201101 13

Dosen Penguji II,



Adi Fajaryanto, S.Kom., M.Kom
NIK. 19840924 201309 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



Ir. Aliyadi, MM., M.Kom
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,



Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng
NIK. 19871007 201609 13

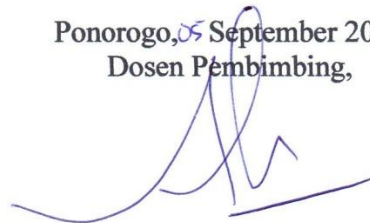
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

- a. Nama : Sita Devi Ana
b. NIM : 12531623
c. Program Studi : Teknik Informatika
d. Fakultas : Teknik
e. Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Mobil Bekas Pada *Showroom* Timbul Jaya Motor Pagotan Berbasis *Web*
f. Dosen Pembimbing :
g. Konsultasi

NO.	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	28/07 2016	Revisi Bab I	A
2.	09/08 2016	Lanjutkan Bab II dan aplikasinya	A
3.	05/08 2016	DFD dibenarkan	A
4.	11/08 2016	Revisi Program	A
5.	19/08 2016	Revisi Bab III, IV	A
6.	27/08 2016	Stek pada program di susuaikan	A
7.	31/08 2016	Format harga di benarkan & di-onlinekan	A
8.	05/09 2016	ACC Ujian Skripsi	A

- h. Tanggal Pengajuan :
i. Tanggal Pengesahan : 05 - September - 2016

Ponorogo, 05 September 2016
Dosen Pembimbing,



Fauzan Masykur. ST, M.Kom
NIS. 19810316 201112 13

HALAMAN MOTTO

Motto :

Doa memberikan kekuatan pada orang yang lemah,
membuat orang tidak percaya menjadi percaya dan memberikan keberanian
pada orang yang ketakutan.

Mengaku kekurangan adalah tangga untuk mencapai cita-cita.

Berusaha keras mengisi kekurangan diri adalah
keberanian yang luar biasa.

Kita Bisa, jika kita berfikir Bisa, selama akal
mengatakan Bisa
dan berusahalah selama kamu Bisa

HALAMAN PERSEMBAHAN

Persembahan :

1. *ALLAH SWT dan Rasul-NYA.*
2. *Kedua Orang Tua tercinta yang telah mendoakan dan memberikan semangat demi keberhasilan saya menyelesaikan perkuliahan.*
3. *Keluarga tercinta terutama Nenek dan Adik atas kesetiaan dalam memberi Motivasi dan Dukungan.*
4. *Orang terdekat saya (R.M) yang dengan sabar selalu mendengarkan keluh kesahku, memberikan Doa dan Motivasi agar lulus tepat waktu.*
5. *Teman-Teman TI Kelas "F" Unmuh Angkatan 2012 atas Apa yang telah Kita lalui Bersama. Khususnya saat mengerjakan Tugas Akhir.*
6. *Dosen Pembimbing, Dosen Penguji, dan Seluruh Staff Karyawan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.*
7. *Seluruh Pihak yang tidak bisa Saya sebutkan Satu Persatu, dan Semuanya, Terima Kasih Atas Segala Bantuannya.*

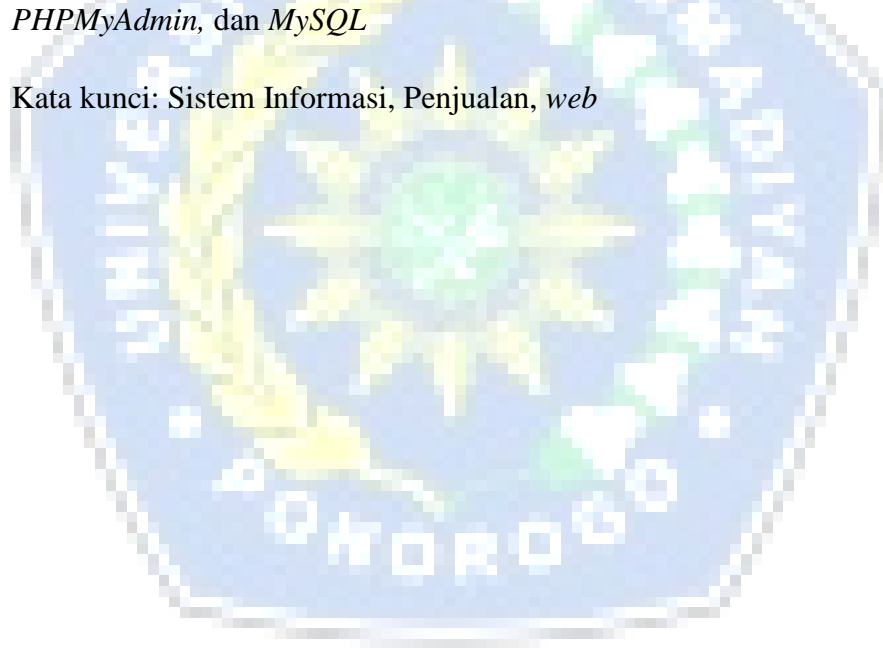
ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Penjualan Mobil Bekas Pada *Showroom Timbul Jaya Motor Pagotan Berbasis Web*

SITA DEVI ANA
NIM. 12531526

Showroom mobil bekas timbul jaya merupakan tempat penjualan mobil bekas yang memfokuskan pada pelayanan dan kualitas mobil. Sulitnya pelanggan untuk mengetahui mobil yang diinginkan dan sulitnya mencari media promosi menjadi suatu permasalahan pada Showroom Timbul Jaya. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk merancang sebuah sistem informasi penjualan dan pemesanan mobil berbasis web, mengetahui implementasi sistem dan mengetahui analisis dan pengujian program pada Showroom. Metode yang digunakan adalah metode observasi, metode wawancara, dan metode studi literature. Software pendukung dalam pembuatan aplikasi ini adalah *macromedia dreamweaver 8*, *PHPMYAdmin*, dan *MySQL*

Kata kunci: Sistem Informasi, Penjualan, *web*



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan rasa syukur Alhamdulillah kehadiran Allah S.W.T yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, kesehatan serta kesempatan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul : ” **Perancangan Sistem Informasi Penjualan Mobil Pada Showroom Timbul Jaya Motor Pagotan Berbasis Web**”.

Penulis menyadari betapa dangkalnya ilmu dan pengetahuan teknologi serta pengalaman yang penulis miliki serta penulis menyadari bahwa dalam tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu saran dan kritik yang bersifat konstruktif, penulis terima dengan senang hati.

Selanjutnya pada kesempatan ini dengan kerendahan hati perkenankanlah penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Berkah, Rahmat dan Hidayah-Nya hingga terselesaikannya tugas akhir ini
2. Bapak dan Ibu kami tercinta, terimakasih untuk semua kasih sayang, dukungan, nasehat dan do'a.
3. Ibu Munirah M. S.Kom., MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Dosen Pembimbing Bapak Fauzan Masykur. ST .S.kom yang telah meluangkan waktu dan kesebarannya guna memberikan pengarahan dan bimbingannya kepada penulis.
5. Dosen-dosen Jurusan Informatika.

6. Keluarga yang telah memberikan dukungan baik secara moral dan materil demi kesuksesan Tugas Akhir ini.
7. Kawan-kawan Informatika semua angkatan, terima kasih untuk supportnya.
8. Semua pihak yang telah membantu sehingga selesainya tugas akhir ini.

Semoga penulisan Tugas Akhir yang jauh dari sempurna ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan dapat disempurnakan lagi.

Ponorogo, September 2016

Penulis

SITA DEVI ANA
NIM. 12531526



DAFTAR ISI

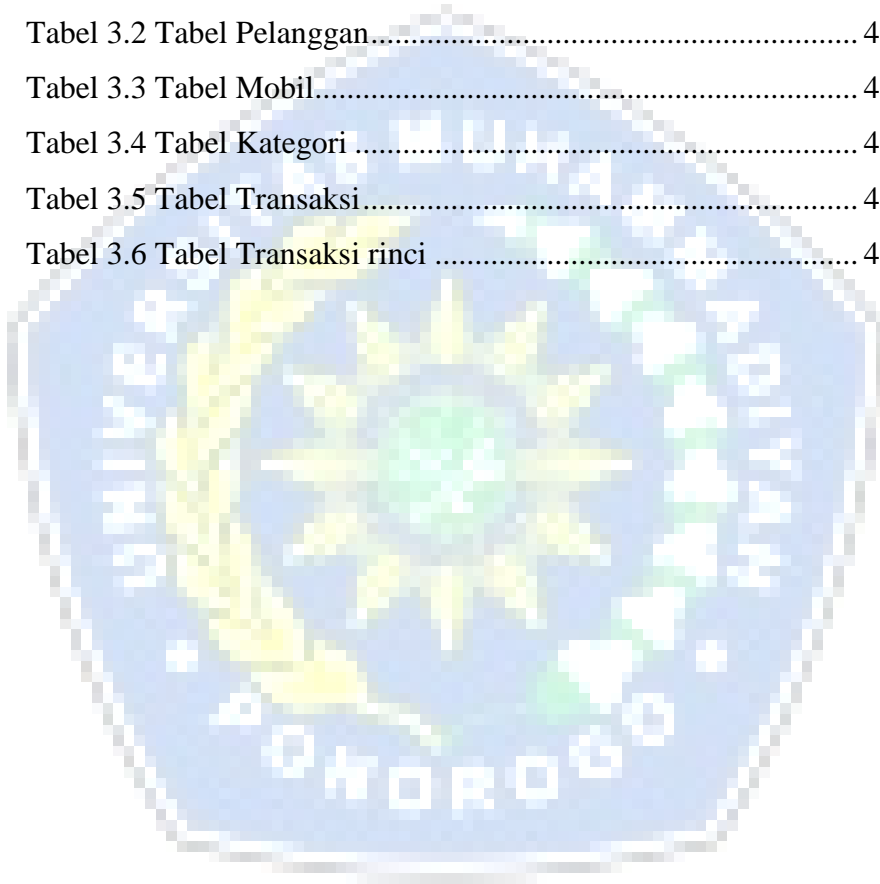
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Berita Acara Ujian	iii
Halama Acara Bimbingan Skripsi	iv
Halaman Motto	v
Halaman Persembahan	vi
Abstrak	vii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan Perancangan	3
E. Manfaat Perancangan	3
F. Metodeologi Penelitian	4
G. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Pengertian Sistem	7
B. Pengertian Informasi	9
C. Pengertian Sistem Informasi	10
D. Pengembangan Sistem	11
E. Pengertian Penjualan	12
F. Pengertian Internet	13
G. Perancangan Sistem	13

1. Web.....	14
2. Pengetian HTML	16
3. Pengertian Basis Data	16
4. Pengertian Flowchart	21
5. Diagram Konteks	23
6. DFD	24
7. ERD	25
8. Use Case	27
H. Perangkat Lunak yang di gunakan.....	28
1. XAMPP.....	29
2. My SQL	30
3. PHP	31
4. Java Script.....	32
5. Adobe Dreamweaver	33
BAB III METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN	34
A. Analisis Sistem	34
B. Kebutuhan Software dan Hardware	35
C. Perancangan Sistem	36
1. Diagram Konteks	36
2. DFD	36
3. Flowcart	38
4. ERD	42
5. Use Case	42
6. Relasi Tabel	44
7. Tabel Basis Data	44
8. Tampilan Antar Muka.....	48
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	56
A. Implementasi Sistem.....	56
B. Tampilan Progam.....	56
1. Halaman Utama	56

2. Halaman Produk	57
3. Halaman <i>About Us</i>	58
4. Halaman <i>Contact Us</i>	59
5. Halaman <i>login</i> untuk pelanggan	60
6. Halaman <i>Registrasi</i> untuk pelanggan	60
7. Halaman Kategori Mobil	61
8. Halaman Produk Detail.....	62
9. Keranjang belanja pelanggan.....	62
10. Halaman Informasi Pemesanan yang telah dilakukan	63
11. Halaman Detail Pemesanan	64
12. Halaman Admin.....	64
13. Halaman utama Admin	65
14. Halaman Ubah Password	66
15. Halaman Menu Kategori(admin).....	66
16. Halaman menu produk(admin).....	68
17. Halaman Laporan.....	70
18. Halaman Laporan Penjualan.....	70
19. Grafik Penjualan	71
BAB V PENUTUP	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 simbol flowchart	21
Tabel 2.2 Diagram Konteks	23
Tabel 2.3 DFD	24
Tabel 2.4 ERD	26
Tabel 2.5 use Case	27
Tabel 3.1 tabel admin.....	44
Tabel 3.2 Tabel Pelanggan.....	45
Tabel 3.3 Tabel Mobil.....	45
Tabel 3.4 Tabel Kategori	46
Tabel 3.5 Tabel Transaksi.....	46
Tabel 3.6 Tabel Transaksi rinci	47



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Sistem Informasi	9
Gambar 3.1 <i>Diagram Konteks</i>	36
Gambar 3.2 DFD level 1	37
Gambar 3.3 Flowchart Admin	39
Gambar 3.4 Flowchart Pelanggan.....	41
Gambar 3.5 ERD.....	42
Gambar 3.6 Use Case.....	43
Gambar 3.7 Relasi Tabel.....	44
Gambar 3.8 <i>Interface form</i> halaman utama	48
Gambar 3.9 <i>Interface form</i> halaman utama Produk.....	48
Gambar 3.10 <i>Interface form</i> registrasi member	49
Gambar 3.11 <i>Interface form</i> cara order.....	49
Gambar 3.12 <i>Interface form</i> about us.....	50
Gambar 3.13 <i>Interface form</i> contact us	50
Gambar 3.14 <i>Interface form</i> keranjang belanja	51
Gambar 3.15 <i>Interface form</i> konfirmasi	51
Gambar 3.16 <i>Interface</i> login admin	52
Gambar 3.17 <i>Interface form</i> halaman utama admin	52
Gambar 3.18 <i>Interface form</i> halaman tambah produk	53
Gambar 3.19 <i>Interface form</i> halaman produk ubah	53
Gambar 3.20 <i>Interface</i> kategori	54
Gambar 3.21 <i>Interface</i> news	54
Gambar 3.22 <i>Interface form</i> laporan.....	55
Gambar 3.23 <i>Interface form</i> grafik	55
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	57
Gambar 4.2 Halaman Produk.....	58
Gambar 4.3 Halaman Utama <i>About Us</i>	59
Gambar 4.4 <i>Contact Us</i>	59
Gambar 4.5 Halaman <i>Login</i> Pelanggan	60
Gambar 4.6 Halaman <i>Register</i>	60

Gambar 4.7 Halaman Kategori Mobil	61
Gambar 4.8 Halaman Produk Detail	62
Gambar 4.9 Halaman Keranjang Belanja	63
Gambar 4.10 Halaman Informasi	63
Gambar 4.11 Halaman detail Pemesanan	64
Gambar 4.12 Halaman Admin	64
Gambar 4.13 Halaman Utama Admin	65
Gambar 4.14 Halaman Ubah.....	66
Gambar 4.15 Halaman Kategori	67
Gambar 4.16 Halaman Ubah.....	68
Gambar 4.17 Halaman Produk(Admin).....	68
Gambar 4.18 Halaman Ubah Produk	69
Gambar 4.19 Halaman Laporan	70
Gambar 4.20 Halaman Laporan Penjualan	70
Gambar 4.21 Halaman Grafik Penjualan	71

