

**SISTEM PENJUALAN ONLINE SHOP SEPEDA BMX DI TOKO INDHA
BIKE PONOROGO**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



ARDI SATRIA UTAMA









11531169

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

2015

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama : Ardi Satria Utama
2. NIM : 11531169
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : SISTEM PENJUALAN ONLINE SHOP SEPEDA BMX DI TOKO
INDHA BIKE
6. Dosen Pembimbing I : Edy Kurniawan, MT
7. Konsultasi :

NO.	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	21-04-2015	Revisi Bab II, tambahkan metode security di sistem	
2.	25-06-2015	lanjut Bab III	
3.	4-07-2015	penambahan filter harga pengiran	
4.	28-07-2015	penambahan nomor biaya pengiriman berdasarkan jarak	
5.	03-08-2015	lanjut Bab IV	
6.	08-08-2015	Revisi metode pembayaran	
7.	13-08-15	revisi paragraf Bab IV	
8.	14-08-15	ACC mapu ujian skripsi	

8. Tgl. Pengajuan :
9. Tgl. Pengesahan : 14-08-2015

Ponorogo, 14-08-2015

Dosen Pembimbing I,



(Edy Kurniawan, MT)

NIK. 19771026 20081012

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : ARDI SATRIA UTAMA
NIM : 11531169
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : “Sistem Penjualan Online Shop Sepeda BMX di
Toko Indha Bike Ponorogo”

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

Ponorogo, 14 Agustus 2015

Menyetujui

Dosen Pembimbing,



(Edy Kurniawan, MT)
NIK. 19771026 200810 12

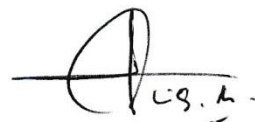
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



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

Ketua Program Studi Teknik
Informatika,



(Munirah Muslim, S.Kom. MT.)
NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN


Nama : ARDI SATRIA UTAMA
NIM : 11531169
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : "Sistem Penjualan Online Shop Sepeda BMX di
Toko Indha Bike Ponorogo"

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :


Hari : Senin
Tanggal : 24 Agustus 2015
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,


(Desriyanti, ST, M.Kom)
NIK. 19770314 201112 13

Dosen Penguji II,

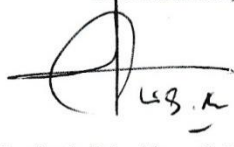

(Munaji, S.Si, M.Si)
NIK. 19840805 201309 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,


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

Ketua Program Studi Teknik
Informatika,


(Munirah Muslim, S.Kom. MT.)
NIK. 19791107 200912 13

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ardi Satria Utama
NIM : 11531169
Jurusan : Teknik Informatika
Judul Tugas Akhir : **SISTEM PENJUALAN ONLINE SHOP SEPEDA
BMX DI TOKO INDHA BIKE PONOROGO.**

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Isi dari tugas Akhir yang saya buat adalah benar-benar karya sendiri dan tidak menjiplak karya orang lain.
2. Apabila dikemudian hari ternyata skripsi saya terbukti hasil jiplakan, maka saya akan bersedia menanggung segala resiko yang akan saya terima.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan segala kesadaran.

Ponorogo, Agustus 2015
Yang menyatakan,

Ardi Satria Utama
NIM. 11531169

MOTTO

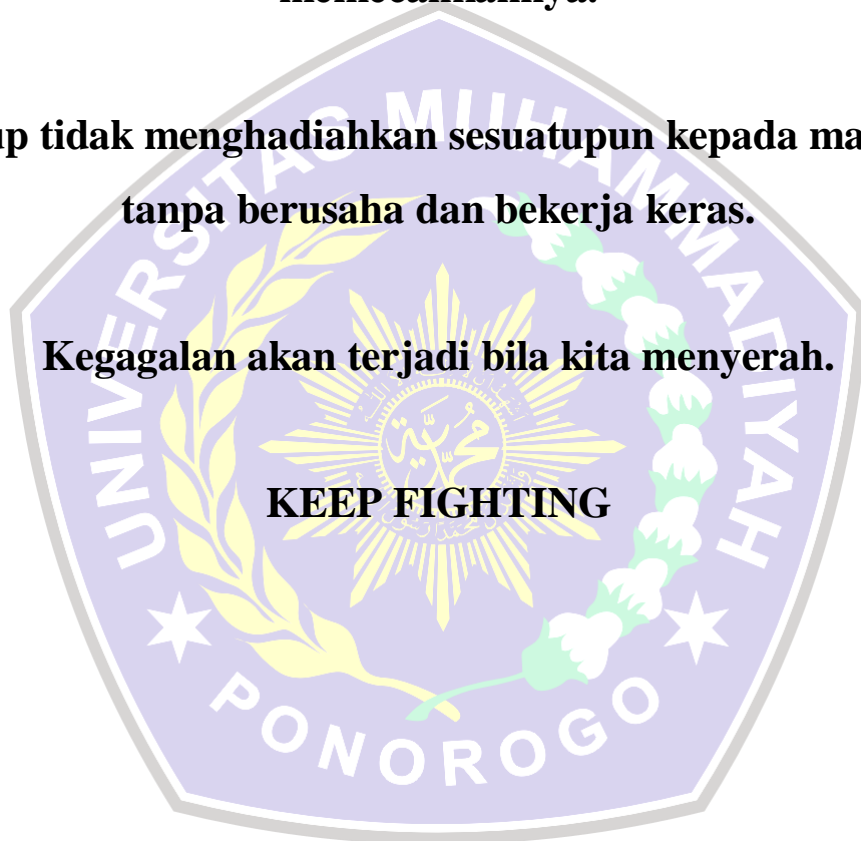
Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.

Cara terbaik untuk keluar dari persoalan adalah memecahkannya.

Hidup tidak menghadiahkan sesuatupun kepada manusia tanpa berusaha dan bekerja keras.

Kegagalan akan terjadi bila kita menyerah.

KEEP FIGHTING



ABSTRAK

SISTEM PENJUALAN ONLINE SHOP SEPEDA BMX DI TOKO INDHA BIKE PONOROGO

ARDI SATRIA UTAMA

11531169

Teknik Informatika

Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Teknologi hadir untuk memberikan kemudahan-kemudahan terhadap suatu masalah yang dihadapi oleh masyarakat. Salah satu kemudahan yang di berikan teknologi ini adalah pada sistem jual beli, yaitu pada sistem E-Commerce. Electronic Commerce (E-Commerce) adalah proses pembelian dan penjualan produk, jasa dan informasi yang dilakukan secara elektronik dengan memanfaatkan jaringan komputer. Salah satu jaringan yang digunakan adalah internet dan bentuk E-Commerce yang paling sering di jumpai adalah dalam bentuk toko online. Pada tulisan ini, dibuatlah suatu konsep sistem penjualan online shop sepeda BMX di toko Indha Bike untuk memudahkan pemasaran dan akses informasi tentang penjualan produk sepeda BMX dalam toko online. Dengan menggunakan sistem penjualan di toko online, dapat dijadikan sebagai solusi untuk membantu perusahaan dalam mengembangkan pemasaran dan menghadapi tekanan bisnis.

Kata Kunci : *Sistem Penjualan, Web Site, E-Commerce, Toko Online.*

KATA PENGANTAR

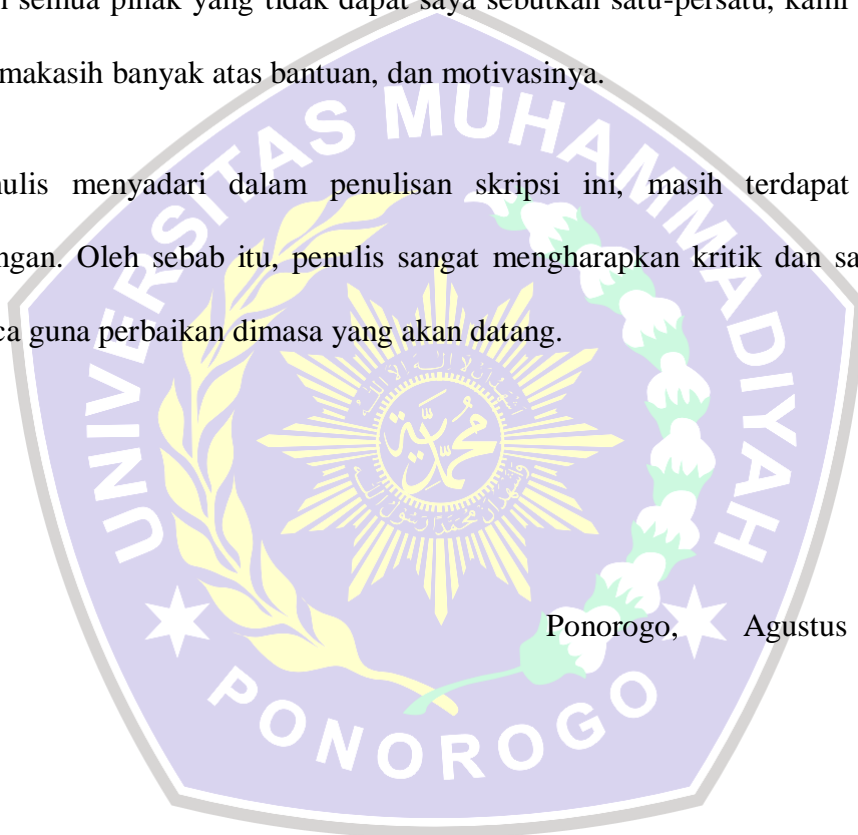
Puji Syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat Nikmat, Taufik dan hidayahnyaNya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Sistem Penjualan Online Shop Sepeda BMX Di Toko Indha Bike Ponorogo”. Skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam meraih gelar Sarjana Komputer di Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Sejak awal sampai dengan akhir penulisan ini, tidak sedikit bantuan yang penulis terima sehingga dalam kesempatan ini penulis mendapat berbagai dukungan dari pihak-pihak tertentu. Pada kesempatan ini penulis bermaksud menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan Berkah, Rahmat dan Hidayah-Nya hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Ibu Munirah Muslim S. Kom, MT sebagai Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Bapak Edy Kurniawan, MT selaku dosen pembimbing dalam pengerjaan tugas akhir ini yang telah memberikan kritik, saran, kemudahan dan kepercayaan dalam dalam pengerjaan tugas akhir ini.

5. Bapak Lukman Effendi S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberi masukan, saran serta bimbingan dalam proses menyelesaikan skripsi ini.
6. Orang Tua tercinta yang selalu memberikan do'a, materi dan semangat yang sangat saya butuhkan.
7. Teman - teman seperjuangan Teknik Informatika angkatan 2011 yang telah memberikan bantuan dan sumbangan pemikiran.
8. Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu, kami ucapkan terimakasih banyak atas bantuan, dan motivasinya.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini, masih terdapat banyak kekurangan. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca guna perbaikan dimasa yang akan datang.



Ponorogo, ★ Agustus 2015

Penulis
Ardi Satria Utama

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Pembatasan Masalah.....	3
D. Tujuan	4
E. Manfaat.....	4
F. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Sistem	6
1. Pengertian Sistem	6
2. Pengertian Sistem Informasi	7
B. Pengertian Toko Online	8
C. Pengertian Internet.....	9
D. Perancangan Sistem.....	10
1. Web.....	10
a). Pengertian Web.....	10
b). Pengertian Situs Web.....	11

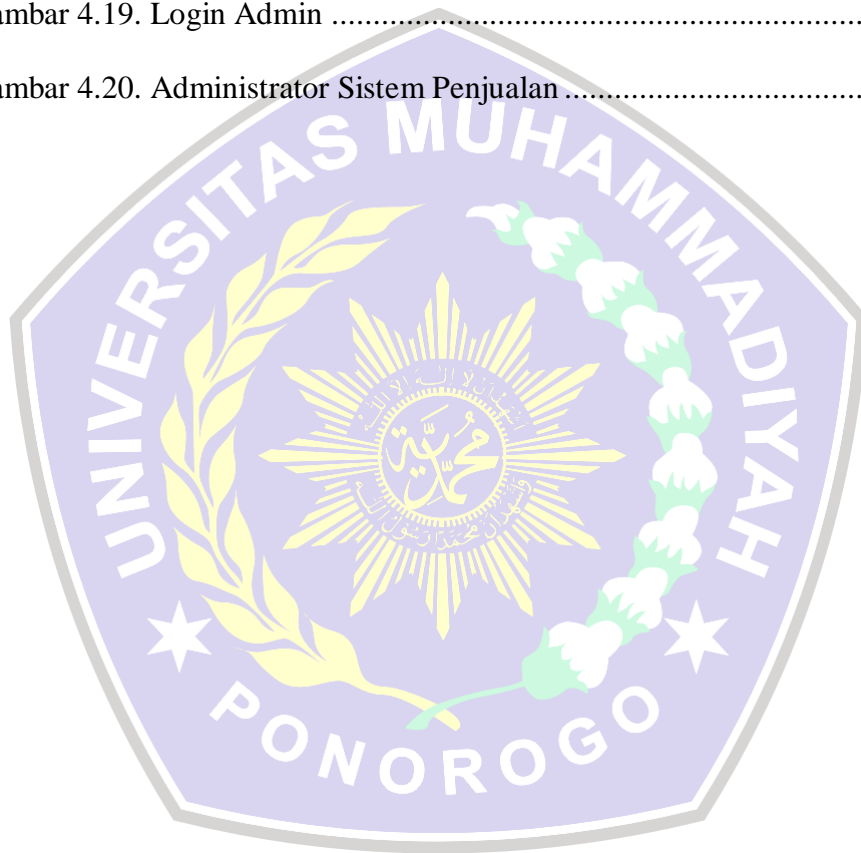
c). Pengertian World Wide Web.....	11
d). Web Statis dan Web Dinamis.....	11
e). Website Security Sistem.....	14
2. HTML	15
3. PHP	16
4. My SQL.....	17
5. XAMPP	18
6. Basis Data.....	18
a). Manfaat Basis Data	19
b). Operasi Basis Data.....	20
c). Persyaratan Basis Data.....	21
7. Entity Relationship Model (ER_M).....	22
8. Data Flow Diagram (DFD)	24
9. Bagan Alir (Flowchart)	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	29
A. Analisis Sistem.....	30
B. Profil Toko Indha Bike	31
1. Visi dan Misi	32
2. Struktur Organisasi	33
C. Context Diagram	36
D. Data Flow Diagram (DFD)	37
1. DFD level 1	37
2. DFD level 2 Proses Pemesanan.....	39
3. DFD level 2 Proses Inventori.....	40
E. Bagan Alir (Flowchart).....	41
1. Flowchart Login Admin.....	41
2. Flowchart Customer.....	43
3. Fowchart Admin Web.....	45
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	47
A. Implementasi.....	47
1. Ruang Lingkup Perangkat.....	47
B. Halaman Utama Sistem Penjualan Indha Bike	48

C. Fitur Sistem.....	49
1. Bahasa dan Mata Uang	49
2. Perbandingan Produk.....	50
D. Produk	51
1. Cara Pemesanan Produk	51
2. Pengiriman	52
3. Pembayaran	55
4. Perjanjian	57
5. Browse Kategori.....	58
6. Daftar Produk	59
7. Detail Produk.....	60
8. Beli Produk.....	61
E. Keranjang Belanja (Shopping Cart)	61
F. Checkout	62
G. Halaman Login Administrator	64
H. Halaman Administrator	65
BAB V PENUTUP	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Simbol DFD.....	25
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Toko Sepeda Indha Bike	33
Gambar 3.2. Context Diagram.....	36
Gambar 3.3. DFD Level 1	38
Gambar 3.4. DFD Level 2 Proses Pemesanan.....	39
Gambar 3.5. DFD Level 2 Proses Inventori.....	40
Gambar 3.6. Flowchart Login Admin.....	42
Gambar 3.7. Flowchart Customer.....	43
Gambar 3.8. Flowchart Admin Web.....	45
Gambar 4.1. Halaman Utama Sistem.....	48
Gambar 4.2. Fitur Bahasa Indonesia dengan Mata Uang Rupiah.	49
Gambar 4.3. Fitur Bahasa Inggris dengan Mata Uang US Dollar	50
Gambar 4.4. Fitur Perbandingan Produk (<i>Compare Product</i>).	50
Gambar 4.5. Cara Pemesanan Produk.....	51
Gambar 4.6. Tarif JNE Express.....	53
Gambar 4.7. Tarif Citylink.	54
Gambar 4.8. Metode Pembayaran dengan Transfer Bank	55
Gambar 4.9. Metode Pembayaran dengan Paypal.....	56
Gambar 4.10. Halaman Perjanjian.....	57
Gambar 4.11. Browse Kategori	59
Gambar 4.12. Daftar Produk	59

Gambar 4.13. Detail Produk.....	60
Gambar 4.14. Beli Produk.....	61
Gambar 4.15. Keranjang Belanja.....	62
Gambar 4.16. Checkout Step 1.....	63
Gambar 4.17. Checkout Step 2.....	63
Gambar 4.18. Pemesanan Selesai	64
Gambar 4.19. Login Admin	65
Gambar 4.20. Administrator Sistem Penjualan	65



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	23
Tabel 2.2 Simbol Flowchart	29

