

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO ONLINE
ANDRIANO MX SHOP PURWOREJO BERBASIS WEBSITE
DENGAN CODEIGNITER DAN BOOTSTRAP**

SKRIPSI



disusun oleh

Nicco Prakoso

11.12.5431

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO ONLINE
ANDRIANO MX SHOP PURWOREJO BERBASIS WEBSITE
DENGAN CODEIGNITER DAN BOOTSTRAP**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Nicco Prakoso

11.12.5431

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TOKO ONLINE ANDRIANO
MX SHOP PURWOREJO BERBASIS WEBSITE DENGAN
CODEIGNITER DAN BOOTSTRAP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nicco Prakoso

11.12.5431

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 9 Mei 2014

Dosen Pembimbing,


Heri Sisnoro, M.Kom

NIK.190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TOKO ONLINE ANDRIANO MX SHOP PURWOREJO BERBASIS WEBSITE DENGAN CODEIGNITER DAN BOOTSTRAP

yang disusun oleh

Nicco Prakoso

11.12.5431

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Desember 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 9 Januari 2015



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

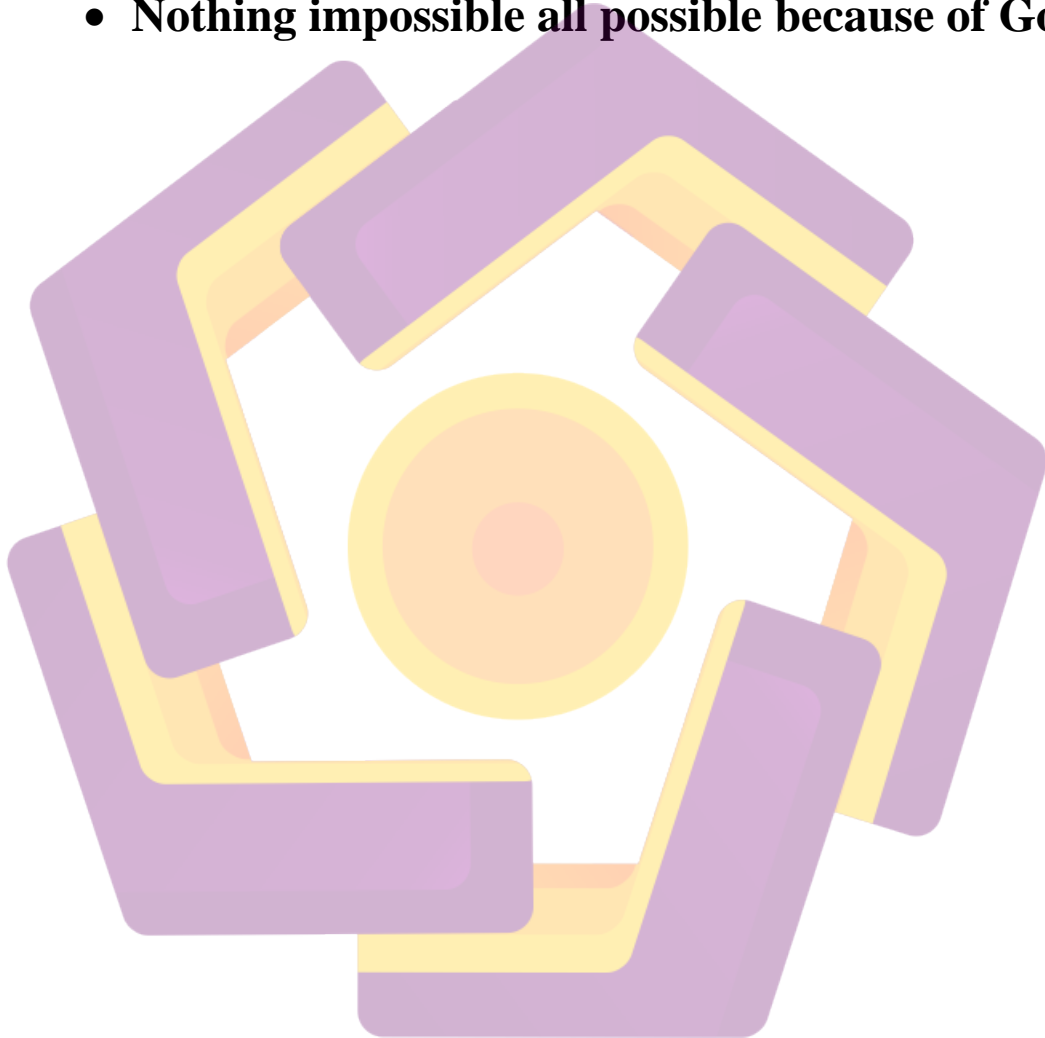
Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak ada karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi/pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 15 Oktober 2014

Nicco Prakoso
NIM 11.12.5431

MOTTO

- **Tak ada kata terlambat dalam belajar dan mengejar cita cita**
- **Nothing impossible all possible because of God**



PERSEMBAHAN

- Allah SWT Yang Maha Esa
- Kedua Orangtua yang selalu mensupport aku baik material maupun spiritual
- Adik-adikku dan keluarga yang lain yang selalu mendukung aku
- Bpk Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah bersedia menjadi dosen pembimbing yang sangat baik buat saya.
- Anak-anak kelas 11S1SI02 yang sangat hebat
- Teman teman dekat dan juga para sahabatku pastinya terima kasih atas tawa candaanya selama ini kawan semoga kita semua sukses.
- Buat anak-anak kontrakan sederhana makasih banget buat kebersamaannya selama ini.

Love U All...☺

KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Toko Online Andriano Mx Shop Purworejo Berbasis Website dengan Menggunakan Codeigniter dan Bootstrap. Penulis berharap agar setelah skripsi ini diterapkan, maka kedepannya dapat berguna dan digunakan dengan sebaik-baiknya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan maupun penyelesaian skripsi ini masih banyak kekurangan baik dalam isi maupun dalam hal teknik penulisan dan penyusunannya. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun agar kedepannya penulis dapat lebih baik lagi. Akhirnya penulis mengharapkan semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua serta penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung penyelesaian skripsi ini.

Penulis

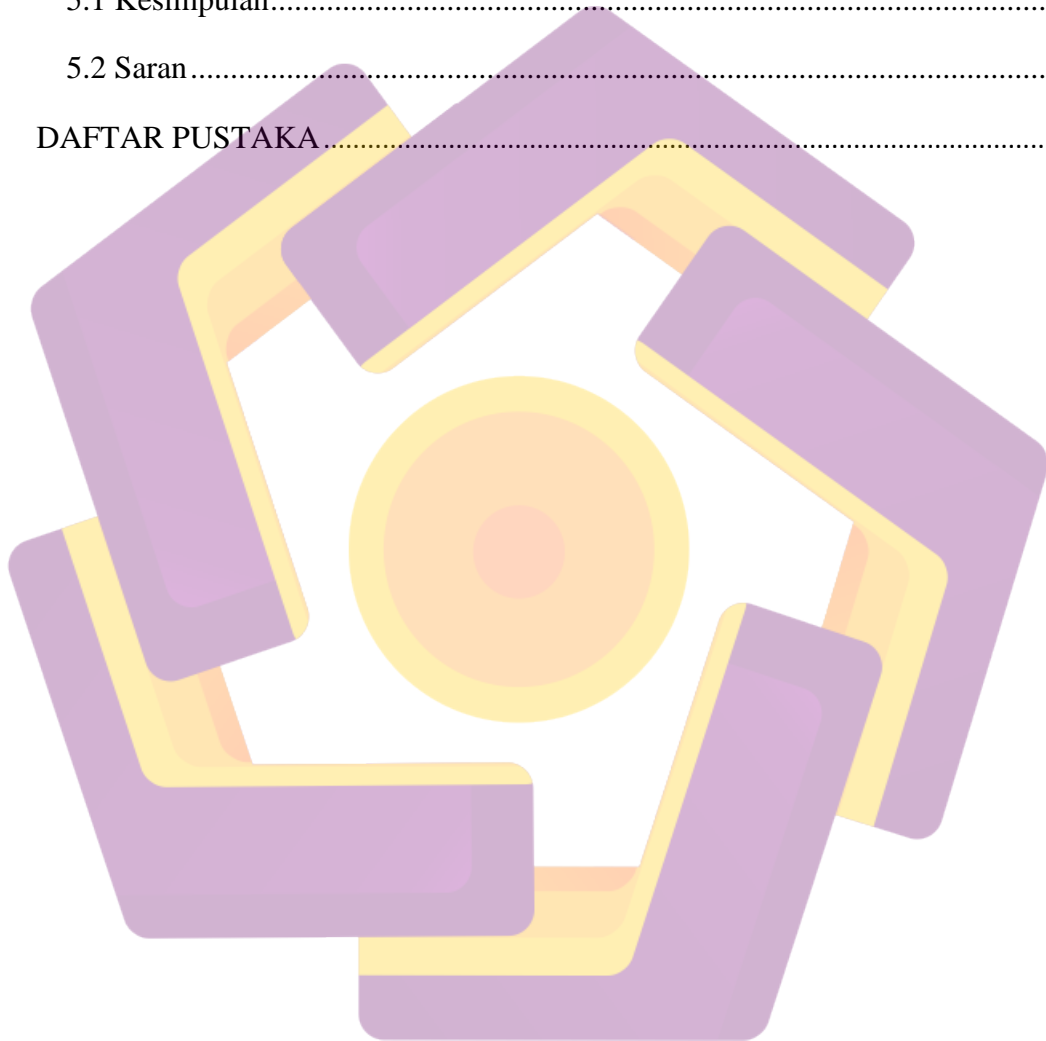
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8

2.1.1	Pengertian Sistem	8
2.1.2	Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3	Klasifikasi Sistem	10
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	11
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.4	Pengertian Sistem Informasi Penjualan.....	13
2.5	Pengertian Analisis Sistem.....	13
2.6	Pengertian Perancangan Sistem.....	13
2.7	Konsep Basis Data.....	14
2.7.1	Definisi Basis Data	14
2.7.2	Tujuan Basis Data.....	15
2.7.3	Entity Relation Diagram (ERD)	17
2.8	UML.....	18
2.8.1	Use Case Diagram	19
2.8.2	Activity Diagram	20
2.8.3	Sequence Diagram	21
2.8.4	Class Diagram.....	22
2.9	Pengertian XAMPP	22
2.9.1	Apache	23
2.9.2	MySQL	23
2.9.3	PHP	24
2.10	Pengertian Codeigniter	24
2.11	Adobe Photoshop	26
2.12	Bootstrap	27
2.13	Sublime Text Version 2.0.2.....	27

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	29
3.1 Gambaran Umum Perusahaan	29
3.1.1 Latar Belakang Perusahaan.....	29
3.1.2 Bidang Usaha.....	29
3.2 Analisis Sistem	30
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	31
3.2.2 Analisis PIECES	32
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem	39
3.3 Perancangan Sistem	40
3.3.1 Arti dan Tujuan Perancangan Sistem	40
3.3.2 Perancangan Struktur Halaman Aplikasi Sistem.....	40
3.3.3 Perancangan Sistem Secara Umum	41
3.3.4 Perancangan Proses	41
3.3.5 Perancangan Model	42
3.3.6 UML	43
3.4 Perancangan Database.....	52
3.4.1 Rancangan Struktur Tabel	52
3.4.2 Relasi Antar Tabel	60
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	70
4.1 Proses Pembuatan Aplikasi	70
4.1.2 Instalasi Codeigniter 1.7.2	73
4.1.3 Pembuatan Database	74
4.2 Uji Coba Sistem dan Program	75
4.2.1 Pengujian Sistem	75

4.2.2 Pengujian Program.....	83
4.3 Pemeliharaan Sistem	83
4.4 Implementasi	86
BAB V PENUTUP.....	108
5.1 Kesimpulan.....	108
5.2 Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA.....	109



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Use Case Diagram.....	19
Tabel 2.2 Activity Diagram.....	20
Tabel 2.3 Sequence Diagram.....	21
Tabel 2.4 Class Diagram.....	22
Tabel 3.1 Analisis Performance.....	32
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	33
Tabel 3.3 Analisis Pieces.....	36
Tabel 3.4 Perangkat Keras.....	37
Tabel 3.5 Perangkat Lunak.....	38
Tabel 3.6 Database tbl_admin.....	52
Tabel 3.7 Database tbl_bank.....	52
Tabel 3.8 Database tbl_brand.....	53
Tabel 3.9 Database tbl_carabelanja.....	53
Tabel 3.10 Database tbl_galeri.....	53
Tabel 3.11 Database tbl_hubungi.....	54
Tabel 3.12 Database tbl_hub kami kirim.....	54
Tabel 3.13 Database tbl_jasa kirim.....	54
Tabel 3.14 Database tbl_kategori.....	55

Tabel 3.15 Database tbl_kategori galeri.....	55
Tabel 3.16 Database tbl_kontak.....	55
Tabel 3.17 Database tbl_kota.....	55
Tabel 3.18 Database tbl_logo.....	56
Tabel 3.19 Database tbl_produk	56
Tabel 3.20 Database tbl_sambutan	57
Tabel 3.21 Database tbl_seo	57
Tabel 3.22 Database tbl_slider.....	57
Tabel 3.23 Database tbl_sosmed.....	58
Tabel 3.24 Database tbl_tentangkami.....	58
Tabel 3.25 Database tbl_transaksidetail.....	58
Tabel 3.26 Database tbl_transaksiheader.....	59
Tabel 3.27 Relasi Antar Tabel	60
Tabel 4.1 Hasil Ujicoba Halaman Admin.....	77
Tabel 4.2 Hasil Ujicoba Halaman User.....	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lambang Entity Sets	17
Gambar 2.2 Lambang Relationship sets.....	18
Gambar 2.3 Lambang Atribut	18
Gambar 3.1 Use Case Diagram Admin.....	43
Gambar 3.2 Use Case Diagram User	45
Gambar 3.3 Activity Diagram Admin Tentang Kami.....	46
Gambar 3.4 Activity Diagram Admin Cara Belanja.....	47
Gambar 3.5 Activity Diagram Admin Slider	48
Gambar 3.6 Diagram Sequence Admin Tentang Kami	49
Gambar 3.7 Diagram Sequence Admin Cara Belanja.....	50
Gambar 3.8 Diagram Sequence Admin Slider	51
Gambar 3.9 Tampilan Login Admin	61
Gambar 3.10 Tampilan Admin Tentang Kami	61
Gambar 3.11 Tampilan Admin Cara Belanja.....	62
Gambar 3.12 Tampilan Admin Contact.....	62
Gambar 3.13 Tampilan Admin Logo	63
Gambar 3.14 Tampilan Admin Sosmed.....	63
Gambar 3.15 Tampilan Admin Seo	64
Gambar 3.16 Tampilan Admin Kota.....	64
Gambar 3.17 Tampilan Admin Bank.....	65
Gambar 3.18 Tampilan Admin Jasa Pengiriman	65
Gambar 3.19 Tampilan Admin Brand.....	66
Gambar 3.20 Tampilan Admin Admin	66
Gambar 3.21 Tampilan Admin Kategori	67
Gambar 3.22 Tampilan Admin Produk.....	67
Gambar 3.23 Tampilan Admin Telah Proses	68
Gambar 3.24 Tampilan Admin Transaksi Proses	68
Gambar 3.25 Tampilan Admin Slider	69
Gambar 3.26 Tampilan Admin Belum Proses	69

Gambar 4.1 Instal Xampp	70
Gambar 4.2 Shortcuts Dekstop	71
Gambar 4.3 Control Panel Aplication	71
Gambar 4.4 Aktivasi Control Panel	72
Gambar 4.5 Tampilan di Browser	72
Gambar 4.6 Test White Box Form Login Admin	76
Gambar 4.7 Tampilan Transaksi Masuk	79
Gambar 4.8 Tampilan Semua Transaksi Sudah di Proses.....	79
Gambar 4.9 Tampilan Tambah Produk.....	80
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Kategori.....	81
Gambar 4.11 Halaman Brand.....	81
Gambar 4.12 Halaman Transaksi.....	82
Gambar 4.13 Halaman Pengisian Data Transaksi User	82
Gambar 4.14 Back Up Data	84
Gambar 4.15 Update Produk.....	85
Gambar 4.16 Monitor Admin.....	85
Gambar 4.17 Interface Tampilan User.....	86
Gambar 4.18 Interface Login Admin	88
Gambar 4.19 Transaksi Proses	90
Gambar 4.20 Interface Semua Transaksi yang Sudah Proses	92
Gambar 4.21 Admin Tentang Kami.....	93
Gambar 4.22 Admin Setting Cara Belanja.....	94
Gambar 4.23 Admin Slider	95
Gambar 4.24 Admin Contact	96
Gambar 4.25 Admin Logo	97
Gambar 4.26 Admin Setting Sosmed.....	98
Gambar 4.27 Admin Setting Seo	99
Gambar 4.28 Admin Setting Kota.....	100
Gambar 4.29 Admin Bank	101
Gambar 4.30 Admin Jasa Pengiriman.....	102
Gambar 4.31 Admin Admin.....	103

Gambar 4.32 Admin Brand	104
Gambar 4.33 Admin Kategori.....	105
Gambar 4.34 Admin Produk	106
Gambar 4.35 Admin Buku Tamu.....	107



INTISARI

Dewasa ini dapat kita lihat berbagai website bermunculan dengan berbagai ragam jenis. Penggunaan teknologi informasi dan komunikasi saat ini telah dimanfaatkan untuk kepentingan di segala sektor tak terkecuali di sektor perdagangan.

Dengan semakin dikenalnya internet di kalangan masyarakat, maka teknologi informasi berbasis internet pun dapat menjadi salah satu cara ampuh untuk menghadapi persaingan di dunia bisnis itu. Dengan adanya internet, segala transaksi dapat dilakukan tanpa dibatasi oleh jarak dan juga waktu. Tiap hari lebih dari sekitar sepuluh juta orang di dunia ini melakukan akses internet. Jika kita membuat website untuk memperkenalkan produk kita atau memperkenalkan diri kita sendiri, maka tiap harinya akan dilihat kurang lebih oleh satu juta orang.

Andriano mx shop adalah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan accessories motocross. Dalam persaingan yang ketat, Andriano mx shop membutuhkan suatu strategi pemasaran untuk produknya dengan baik sehingga dapat menarik konsumen lebih banyak dengan pangsa pasar yang lebih luas. Maka dari itu dirancang system informasi toko online dengan berbasis framework codeigniter sebagai bahasa pemrogramannya dan bootstrap sebagai desain interfacenya.

Kata-kunci : Website, Penjualan, Online, Framework, codeigniter, Bootstrap

ABSTRACT

Today we can see a variety of websites popping up with a wide variety of information and communication technology jenis. Penggunaan now been utilized for the benefit of all sectors including in sectors trade.

With the growing recognition among the public Internet, the Internet-based information technology also can be one a powerful way to face competition in the business world it. With internet, all transactions can be done without being limited by distance and time. Every day more than about ten million people in the world do internet. If we create a website to introduce our products or introduce ourselves, then every day will be seen by approximately one million person.

Andriano mx shop is a company engaged in the sale of accessories motocross. In intense competition, Andriano mx shop in need of a marketing strategy for their products properly so that it can attract more consumers with more market share than the designed system broad. Then online store information with codeIgniter as a framework-based programming language and design of the interface as a bootstrap.

Keywords: Website, Online, Sales, CodeIgniter, Framework, Bootstrap

