

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA BLITZ  
CAMERA SHOP CILACAP**

**SKRIPSI**



**disusun oleh**

**Iman Bayu Wicaksono**

**14.22.1552**

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA  
BLITZ CAMERA SHOP CILACAP**

**SKRIPSI**

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



**disusun oleh**

**Iman Bayu Wicaksono**

**14.22.1552**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA  
BLITZ CAMERA SHOP  
CILACAP**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Iman Bayu Wicaksono**

**14.22.1552**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 10 Oktober 2015

**Dosen Pembimbing**

  
**Heri Sismoro, M.Kom**

**NIK. 190302057**



**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA**

**BLITZ CAMERA SHOP**

**CILACAP**

yang disusun oleh

**Iman Bayu Wicaksono**

**14.22.1552**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Oktober 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Heri Sismoro, M.Kom**

**NIK. 190302057**

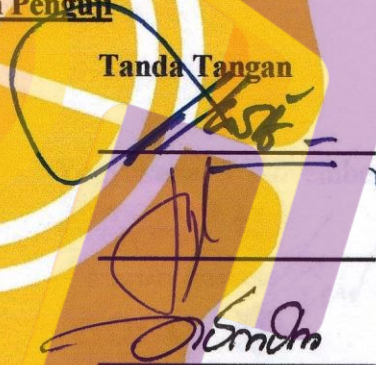
**Joko Dwi Santoso, M.Kom**

**NIK. 190302181**

**Windha Mega Pradnya D, M.Kom**

**NIK. 190302185**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 5 November 2015

**KEPUEA STMK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

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

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 5 November 2015



Iman Bayu Wicaksono

NIM 14.22.1552

## MOTTO

- Saya datang, saya bimbingan, saya ujian, saya revisi dan saya menang.
- Jangan tunda sampai besok apa yang bisa engkau kerjakan hari ini.
- Seorang sahabat adalah orang yang menjawab, apabila kita memanggil dan sering menjawab sebelum kita panggil.
- Jangan menyerah sebelum mencoba.
- Intine ya, ora ngapak ora penak pokok e lah. 😊

#Iman Bayu Wicaksono



## PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT, berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Saya mengucapkan terima kasih dan mempersembahkan skripsi ini kepada :

- Allah SWT yang telah memberikan anugerah luar biasa dalam kehidupan saya.
- Keluarga ku yang selalu mensupport dan mendoakan ku dalam keadaan apapun.
- Pimpinan Blitz Camera Shop yaitu David Setia Budi yang telah memberikan izin dan kerja samanya.
- Terimakasih kepada sahabatku yang selalu membantu dan mensupport proses skripsi dari awal sampai akhir Esti Hadi Kusmawan, S.Kom, Anna Rubiyanti, S.Kom, dan Singgih Wicaksono Saputra, Amd yang segera akan menjadi S.Kom bareng saya.
- Teman-temanku S1.Transer.01 yang gak bisa kusebutin satu-satu.
- Terimakasih buat teman-teman yang datang waktu pendadaran.
- Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-satu.

# Iman Bayu Wicaksono

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Blitz Camera Shop Cilacap”.

Penyelesaian Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs. MM, selaku Ketua Jurusan Strata 1 Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan Skripsi
4. Pimpinan Blitz Camera Shop yaitu David Setia Budi yang telah memberikan izin dan kerja samanya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian.
5. Bapak dan Ibu tercinta yang tak pernah letih mendoakan dan memberi kasih sayangnya yang berlimpah.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari Skripsi, baik dari materi maupun teknik penyajiannya. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan Skripsi ini. Semoga Skripsi ini berguna bagi pembaca.

Yogyakarta, 5 November 2015

Penulis

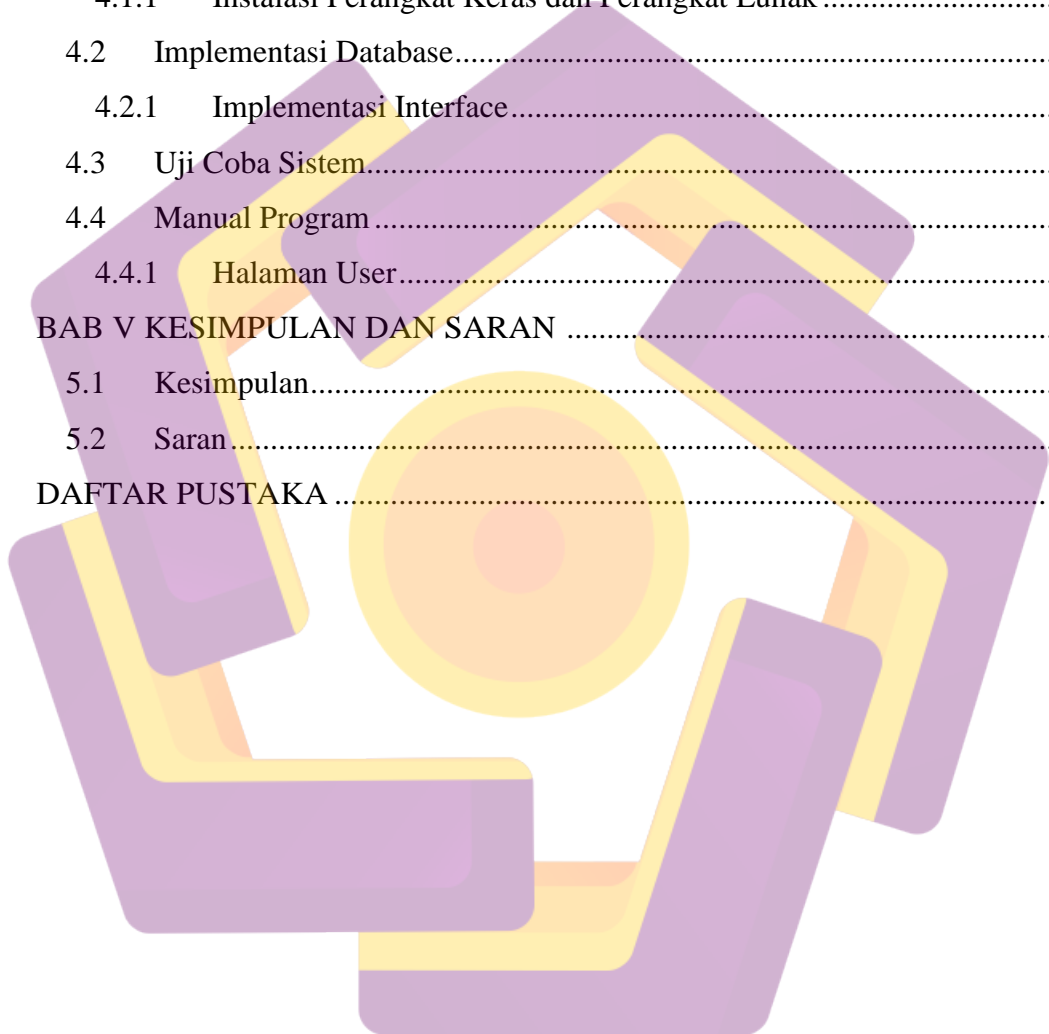


## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
INITISARI .....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	7
2.2. Definisi Sistem, Informasi dan Sistem Infomasi .....	8
2.2.1. Definisi Sistem .....	8
2.2.2. Karakteristik Sistem .....	8
2.2.3. Kualitas Informasi .....	10
2.2.4. Sistem Informasi .....	11
2.2.5. Komponen Sistem Informasi .....	11
2.3. Sistem Informasi Penjualan .....	13
2.4. Internet dan E-Commerce.....	14

2.4.1.	Definisi Internet .....	14
2.4.2.	Definisi E-Commerce.....	14
2.5.	Teori Analisis .....	15
2.5.1	Analisis PIECES .....	15
2.6.	Konsep Pemodelan Sistem .....	17
2.6.1.	Diagram Alir (Flowchart) .....	17
2.6.2.	Data Flow Diagram (DFD) .....	18
2.6.3.	ERD (Entity Relationship Diagram) .....	19
2.6.4.	Konsep Basis Data .....	20
2.6.5.	Normalisasi .....	23
2.7.	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	23
2.7.1.	Macromedia Dreamweaver .....	23
2.7.2.	Adobe Photoshop .....	23
2.7.3.	PEAR Hypertext Preprocessor (PHP).....	23
2.7.4.	XAMPP .....	24
2.7.5.	MySQL.....	24
2.7.6.	Notepad++.....	25
2.7.7.	Web Browser.....	25
<b>BAB III</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>27</b>
3.1.	Tinjauan Umum Perusahaan .....	27
3.1.1.	Sejarah Berdirinya Blitz Camera Shop .....	27
3.1.2.	Visi dan Misi Blitz Camera Shop.....	27
3.1.3.	Sistem Penjualan Blitz Camera Shop .....	27
3.2.	Analisis Sistem.....	28
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem .....	28
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	32
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	35
3.3	Perancangan Sistem.....	45
3.3.1	Diagram Alur Program ( <i>Flowchart Program</i> ).....	45
3.3.2	Diagram Konteks ( <i>Context Diagram</i> ).....	45
3.3.3	DFD Level 1.....	46

3.3.4	DFD level 2 .....	48
3.3.5	Rancangan Basis Data.....	51
3.4	Rancangan Interface .....	57
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>	<b>62</b>
4.1	Tahapan Implementasi .....	62
4.1.1	Instalasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak .....	62
4.2	Implementasi Database.....	66
4.2.1	Implementasi Interface.....	68
4.3	Uji Coba Sistem.....	69
4.4	Manual Program .....	72
4.4.1	Halaman User.....	72
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>81</b>
5.1	Kesimpulan.....	81
5.2	Saran.....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>xvi</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol – simbol <i>flowchart</i> .....	18
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	19
Tabel 2.3 Simbol-simbol gambar ERD (Entity Relationship Diagram) .....	20
Tabel 3.1 Analisis Biaya dan Manfaat .....	40
Tabel 3.2 Admin.....	53
Tabel 3.3 Pelanggan .....	54
Tabel 3.4 Kategori.....	54
Tabel 3.5 Barang .....	55
Tabel 3.6 Transaksi rinci.....	55
Tabel 3.7 Transaksi .....	56
Tabel 3.8 News.....	56
Tabel 3.9 Testimonial.....	57
Tabel 3.10 Pengujian Halaman Administrator .....	570



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flowchart Penjualan Pada Blitz Camera Shop.....	45
Gambar 3.2 Diagram Konteks Penjualan Pada Blitz Camera Shop.....	46
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	48
Gambar 3.4 Pengolahan Kategori .....	48
Gambar 3.5 Pengolahan Barang.....	48
Gambar 3.6 Pengolahan Transaksi.....	49
Gambar 3.7 Pengolahan Transaksi rinci .....	49
Gambar 3.8 Pengolahan News .....	49
Gambar 3.9 Pengolahan Testimonial .....	50
Gambar 3.10 Pengolahan Admin .....	50
Gambar 3.11 Pengolahan Laporan Pelanggan .....	50
Gambar 3.12 Pengolahan Laporan Barang .....	50
Gambar 3.13 Pengolahan Laporan Transaksi .....	51
Gambar 3.14 Pengolahan Detail Barang.....	51
Gambar 3.15 ERD Penjualan Pada Blitz Camera Shop.....	52
Gambar 3.16 Relasi Tabel Penjualan Pada Blitz Camera Shop.....	53
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Login Admin .....	58
Gambar 3.18 Rancangan Form Menu Utama .....	58
Gambar 3.19 Rancangan Form Daftar Member.....	59
Gambar 3.20 Rancangan Form Barang.....	59
Gambar 3.21 Rancangan Form Cara Order.....	60
Gambar 3.22 Rancangan Form Contact Us.....	60
Gambar 3.23 Rancangan Form Menu Admin .....	61
Gambar 4.1 Instalasi XAMPP.....	63
Gambar 4.2 Pemilihan komponen XAMPP.....	63
Gambar 4.3 Lokasi instalasi XAMPP .....	64
Gambar 4.4 Proses Instalasi XAMPP .....	65
Gambar 4.5 Instalasi XAMPP.....	65
Gambar 4.6 Layar XAMPP.....	66

Gambar 4.7 Gambar Desain Tabel Admin.....	66
Gambar 4.8 Gambar Desain Tabel Kategori.....	66
Gambar 4.9 Gambar Desain Tabel Barang .....	67
Gambar 4.10 Gambar Desain Tabel Pelanggan .....	67
Gambar 4.11 Gambar Desain Tabel Testimonial.....	67
Gambar 4.12 Gambar Desain Tabel Transaksi rinci.....	67
Gambar 4.13 Gambar Desain Tabel Transaksi .....	68
Gambar 4.14 Gambar Desain Tabel News.....	68
Gambar 4.15 Form Login Admin .....	70
Gambar 4.16 Halaman Utama.....	73
Gambar 4.17 Halaman Produk.....	73
Gambar 4.18 Halaman Cara Order.....	74
Gambar 4.19 Halaman Detail Produk .....	74
Gambar 4.20 Halaman About .....	75
Gambar 4.21 Halaman Kontak.....	75
Gambar 4.22 Halaman Keranjang Belanja.....	76
Gambar 4.23 Halaman Pendaftaran Pelanggan.....	76
Gambar 4.24 Halaman Login Pelanggan .....	77
Gambar 4.25 Halaman Login Admin.....	77
Gambar 4.26 Halaman Home Admin.....	78
Gambar 4.27 Halaman Olah Data Admin .....	78
Gambar 4.28 Halaman Data Produk .....	79
Gambar 4.29 Halaman Olah Data Kategori .....	79
Gambar 4.30 Olah Data News .....	80
Gambar 4.31 Halaman Laporan .....	80

## INITISARI

Blitz Camera Shop merupakan salah satu Toko camera dan aksesoris di Cilacap yang melayani penjualan kamera, aksesoris dll. Saat ini sistem penjualan Blitz Camera Shop masih menggunakan media sosial seperti facebook, line, bbm, yang masih sederhana dan belum ada katalognya.

Dengan adanya permasalahan tersebut, maka dalam pembuatan Skripsi ini dibangun sebuah sistem informasi yang lebih efektif dan efisien dalam hal pengolahan data barang, data pelanggan, data transaksi, serta laporan Website ini diharapkan dapat membantu user dalam mengelola data yang lebih cepat dan akurat demi kemajuan usaha di Blitz Camera Shop.

Dalam perancangan sistem informasi pembayaran Blitz Camera Shop menggunakan software XAMPP, Dreamweaver, Notepad++, dan MYSQL.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penjualan .

## **ABSTRACT**

*Blitz Camera Shop is one of the cameras and accessories store in Cilacap that serve the sales cameras, accessories etc. Currently the sales system Blitz Camera Shop is still using social media such as facebook, line, fuel, which is simple and there is no catalog.*

*Given these problems, it is in making this thesis built an information system more effective and efficient in terms of processing goods data, customer data, transaction data, and reports website is expected to help users to manage data more quickly and accurately to the progress of the business Blitz Camera Shop.*

*In designing information systems Camera Shop Blitz payment using software XAMPP, Dreamweaver, Notepad ++, and MYSQL.*

*Keywords: Sales Information System.*