



LAPORAN SKRIPSI

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO LARIS ELEKTRONIK DI SURAKARTA BERBASIS ONLINE

Disusun oleh :

Nama : Gery Aldino Perdana

NIM : 09.4.00009

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata Satu

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

SINAR NUSANTARA

SURAKARTA

2015



LAPORAN SKRIPSI

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat

untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Strata 1

Pada

STMIK Sinar Nusantara Surakarta

Disusun Oleh :

Nama : Gery Aldino Perdana

NIM : 09.4.0001

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata Satu

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

SINAR NUSANTARA

SURAKARTA

2015

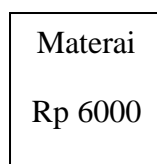


SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA
SURAT PERNYATAAN PENULIS

Judul : Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Laris Elektronik Di Surakarta Berbasis Online
Nama : Gery Aldino Perdana
NIM : 09.4.00009

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”

Surakarta,



Gery Aldino Perdana

Penulis

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Pelaksana Skripsi : Gery Aldino Perdana
Nomor Induk Mahasiswa : 09.4.00009
Program Pendidikan : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata Satu
Judul Skripsi : Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi
Penjualan Pada Toko Laris Elektronik Di
Surakarta Berbasis Online.
Dosen Pembimbing : Dra. Andriani Kkw, M.Kom, Akt
Sri Siswanti, M.Kom

Surakarta, 2015

Menyetujui

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Dra. Andriani Kkw, M.Kom, Akt)

(Sri Siswanti, M.Kom)

Mengetahui,

Ketua STMIK Sinar Nusantara

(Kumaratih Sandradewi, S.P, M.Kom)

MOTTO

- ❖ Watch and Learn (Nortrom)
- ❖ Orang yang menginginkan impiannya menjadi kenyataan, harus menjaga diri agar tidak tertidur. (Richard Wheeler)
- ❖ Kita hanya berfikir ketika kita terbentur pada suatu masalah. (John Dewey)
- ❖ Lebih baik bertempur dan kalah dari pada tidak pernah bertempur sama sekali. (Arthur Hugh)
- ❖ Pendidikan mempunyai akar yang pahit, tapi buahnya manis. (Aristoteles)
- ❖ The better i get to know men, the more i find myself loving dogs. (Charles de Gaulle)
- ❖ Kebebasan itu berasal dari manusia, tidak dari undang-undang atau insitusi. (Clarence Darrow)
- ❖ Memang tidak semua yang kita lakukan akan menjadi sukses. Tapi tidak akan ada kesuksesan tanpa melakukan sesuatu. (Adolf Hitler)
- ❖ Jadilah bagian dari perubahan yang ingin kamu saksikan di dunia ini. (Adolf Hitler)
- ❖ Berbahagialah kalian yang bisa menemukan dirinya meskipun dalam kepahitan sekalipun, karena dengan kepahitan itu akan dikecap buah yang palinh nikmat. (Adolf Hitler)

PERSEMBAHAN

Seiring salam dan doa, kupersembahkan karya yang sederhana ini untuk yang tercinta :

- ❖ Bapak dan Ibu saya yang selalu memberikan semangat, doa dan kasih sayang serta fasilitas yang selalu disediakan untuk saya.
- ❖ Orang terkasih pacar saya yang selalu sabar memberikan suport untuk dapat terus semangat menyelesaikan laporan Skripsi sampai selesai.
- ❖ Sahabat seperjuangan Sigit Hermawan yang selalu sabar dan ikhlas membantu, mengajari dan mendukung untuk menyelesaikan skripsi ini setiap hari sampai selesai.
- ❖ Saya sendiri atas dedikasi, kesabaran dan pengorbanan sehingga selesainya laporan Skripsi ini.
- ❖ Teman – teman Sistem Informasi angkatan 2009 – 2010 yang selalu kompak memberikan dukungan.
- ❖ Semua pihak yang telah membantu demi kelancaran dalam penyusunan laporan Skripsi ini yang belum saya sebutkan.

RINGKASAN

Laporan Proyek Akhir Sistem Informasi Penjualan berbasis Online disusun berdasarkan penelitian yang penulis laksanakan di Toko Laris Elektronik Surakarta.

Tujuan proyek akhir ini adalah membuat sistem informasi penjualan berbasis online di Toko Laris Elektronik. Dalam pembuatan laporan proyek akhir ini, metode pengumpulan data yang penulis gunakan meliputi studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi observasi, wawancara dan dokumentasi. Sedangkan metode studi kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah tersebut.

Adapun hasil yang dapat disajikan dalam pembuatan aplikasi ini adalah konsumen dapat menampilkan katalog, menampilkan jenis produk, menampilkan macam-macam merk yang tersedia, menampilkan keranjang dan konsumen dapat menginput halaman member, konsumen dapat melakukan login member, menginputkan data pengirim pemesanan, menampilkan pemesanan, menampilkan konfirmasi transfer, menampilkan konfirmasi pemesanan, dan menampilkan konfirmasi pengiriman.

Yang dapat mengakses sistem informasi ini antara lain, admin, member dan bagian penjualan. Master data terdiri dari master data member, master data item, master data staff, master data admin dan master data transaksi. Sementara laporan yang dihasilkan adalah laporan data member, laporan data staff, laporan data item, dan laporan transaksi.

Aplikasi ini diharapkan dapat membantu konsumen dalam melakukan pemesanan dan pembelian pada toko laris elektronik di Surakarta.

SUMMARY

Final project report information systems based sales online composed by author's research at "Laris Electronic" Store in Surakarta.

This final project goal is create information systems based sales online in "Laris Elektronik" Store. In the process of making this final project, author use method of collecting data consists of field study and literary. The method of field study include observation, interviews and documentation. While the methods of literary study conducted by the research libraries that is relevant to the issue.

As the result can be presented in the making of this application is that consumers can display catalogs, the type of product, featuring a variety of brands available, featuring baskets and consumers can enter the member page, login, enter the order data, displaying the booking, confirmation of transfer and confirmation delivery.

Who can access this information system is admin, members and sales. Master data consists of master data member, item, staff, admin, and transaction. While the generated report is a report of member data, staff, item and transaction.

This application is expected to assist consumers in making reservations and purchases at "Laris Electronic" Store in Surakarta.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT untuk semua berkat yang telah diberikan kepada penulis, hanya karenanya penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Online pada Toko Laris Elektronik di Surakarta”.

Laporan Skripsi ini disusun sebagai salah satu kewajiban yang dimaksud untuk melengkapi syarat dalam menyelesaikan jenjang pendidikan Strata 1 pada STMIK Sinar Nusantara Surakarta.

Penyusunan laporan Skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua, keluargaku tersayang dan kekasih tercinta, yang selalu sabar dalam memberikan dorongan semangat dan doa untuk menyelesaikan Skripsi ini.
2. Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P, M.Kom, selaku ketua STMIK SINAR NUSANTARA SURAKARTA, yang telah memberikan izin dan fasilitas kepada penulis untuk menyelesaikan penyusunan Laporan Skripsi ini.
3. Ibu Dra. Andriani KKW, M.Kom, Akt dan Ibu Sri Siswanti, M.Kom selaku pembimbing yang telah membimbing penulis untuk menyelesaikan laporan Skripsi ini dengan sabar dan penuh kasih sayang.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK Sinar Nusantara Surakarta yang telah memberikan bekal ilmu dan pengetahuan kepada penulis.
5. Sahabat dan teman – teman SI angkatan 2008 dan 2009 terima kasih atas dukungan dan kebersamaan kalian.

6. Saya sendiri atas dedikasi, kesabaran dan pengorbanan sehingga selesainya laporan Skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah membantu demi kelancaran dalam penyusunan laporan Skripsi ini yang penulis belum sebutkan.

Penulis menyadari bahwa Laporan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca sangat penulis harapkan dengan segala kerendahan hati untuk penyempurnaan Laporan Skripsi ini.

Semoga tersusunya Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Surakarta,2015

Penulis,

Gery Aldino Perdana

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SURAT PERNYATAAN PENULIS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
RINGKASAN	vii
SUMMARY	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi

BAB I : PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Skripsi	3
1.5 Manfaat Skripsi	3
1.6 Skema Pemikiran	4
1.7 Sistematika Penulisan	5

BAB II : LANDASAN TEORI

2.1 Penjualan.....	7
2.2 Sistem.....	9
2.3 Komputerisasi	10
2.4 Informasi	11
2.5 Internet	11
2.6 PHP	12
2.7 Data Base	12
2.8 Dreamweaver MX.....	12
2.9 My SQL	13

BAB III : METODE PENELITIAN

3.1 Sumber Data.....	14
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	14
3.3 Perancangan Sistem	15
3.4 Prosedur Penyusunan Skripsi.....	17

BAB IV : GAMBARAN OBJEK PENELITIAN

4.1 Sejarah Berdirinya	20
4.2 Visi dan Misi.....	20
4.3 Struktur Organisasi	21
4.4 Tugas Karyawan	21
4.5 Prosedur Yang Ada	23
4.6 Contoh Kasus	24

BAB V : PEMBAHASAN

5.1 Analisa Sistem	26
5.2 Perancangan Sistem	27

5.2.1 HIPO	27
5.2.2 Diagram Arus Data (DAD)	28
5.3 Desain Relasi Antar Tabel	30
5.4 Desain Tabel	31
5.5 Desain Input Output	36
5.5.1 Desain Input	36
5.5.1.1 Desain Input User	37
5.5.1.2 Desain Input Admin	38
5.5.2 Desain Output	40
5.6 Desain Teknologi	42
5.6.1 Desain Perangkat Lunak	42
5.6.2 Desain Perangkat Keras	43
5.7 Implementasi Dan Pengujian Sistem	44
5.7.1 Implementasi Sistem	44
5.7.2 Pengujian Sistem	55

BAB VI : PENUTUP

6.1 Kesimpulan	60
6.2 Saran	60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Skema Pemikiran	5
Gambar 4.1	Struktur Organisasi	21
Gambar 5.1	Diagram Konteks	27
Gambar 5.2	HIPO	27
Gambar 5.3	DAD Level 0.....	29
Gambar 5.4	Relasi Antar Tabel	30
Gambar 5.5	Desain Input Pendaftaran Member	37
Gambar 5.6	Desain Input Konfirmasi Transfer	37
Gambar 5.7	Desain Input Admin	38
Gambar 5.8	Desain Input Data Staff Penjualan.....	39
Gambar 5.9	Desain Input Data Merk.....	39
Gambar 5.10	Desain Input Data Produk.....	39
Gambar 5.11	Desain Input Data Barang.....	40
Gambar 5.12	Desain Output Transaksi User	40
Gambar 5.13	Desain Output Data Login Staff Penjualan.....	41
Gambar 5.14	Desain Output Data Merk	41
Gambar 5.15	Desain Output Data Produk	41
Gambar 5.16	Desain Output Data barang	42
Gambar 5.17	Desain Output Data Member	42
Gambar 5.18	Tampilan Halaman Home	44
Gambar 5.19	Tampilan Halaman Produk	45
Gambar 5.20	Tampilan Halaman Merk	45
Gambar 5.21	Tampilan Halaman Cara Beli.....	46

Gambar 5.22	Tampilan Halaman Kontak	46
Gambar 5.23	Tampilan Halaman Pendaftaran Member	47
Gambar 5.24	Tampilan Halaman Form Login Member	47
Gambar 5.25	Tampilan Halaman Keranjang	48
Gambar 5.26	Tampilan Halaman Pengiriman Pemesanan	48
Gambar 5.27	Tampilan Halaman Informasi Pemesanan	49
Gambar 5.28	Tampilan Halaman Konfirmasi Transfer Pelanggan	49
Gambar 5.29	Tampilan Halaman Konfirmasi Pemesanan.....	50
Gambar 5.30	Tampilan Halaman Konfirmasi Transfer	50
Gambar 5.31	Tampilan Halaman Konfirmasi Pengiriman	51
Gambar 5.32	Tampilan Halaman Pengelolaan Data Staff Penjualan	51
Gambar 5.33	Tampilan Halaman Pengelolaan Data Merk	52
Gambar 5.34	Tampilan Halaman Pengelolaan Data Produk	52
Gambar 5.35	Tampilan Halaman Pengelolaan Data Barang	53
Gambar 5.36	Tampilan Halaman Pengelolaan Data member.....	53
Gambar 5.37	Tampilan Halaman Laporan Transaksi	54
Gambar 5.38	Tampilan Halaman Laporan Pemesanan	54
Gambar 5.39	Tampilan Halaman Laporan Pembelian.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1	Desain Tabel Item	32
Tabel 5.2	Desain Tabel Karyawan	32
Tabel 5.3	Desain Tabel Member	33
Tabel 5.4	Desain Tabel Merk	33
Tabel 5.5	Desain Tabel Produk	34
Tabel 5.6	Desain Tabel Detail	34
Tabel 5.7	Desain Tabel Keranjang	35
Tabel 5.8	Desain Tabel Transaksi	35
Tabel 5.9	Pengujian <i>Black Box</i> Form Login Kasus dan Hasil Uji (DataNormal) ...	55
Tabel 5.10	Pengujian Blackbox Form login kasus dan hasil uji (Data Salah)	56
Tabel 5.11	Pengujian Blackbox Form Pemesanan Kasus dan Hasil Uji	56
Tabel 5.12	Pengujian Blackbox Form keranjang Kasus dan Hasil Uji	57
Tabel 5.13	Pengujian Blackbox Form Konfirmasi Pemesanan Kasus dan Hasil Uji	57
Tabel 5.14	Pengujian Blackbox Form Konfirmasi Transfer (User) Kasus dan Hasil Uji	57
Tabel 5.15	Pengujian Blackbox Form Konfirmasi Transfer (Admin) Kasus dan Hasil Uji	58
Tabel 5.16	Pengujian Blackbox Form Konfirmasi Pengiriman Barang Kasus dan Hasil Uji	58