

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN *PRE-ORDER* BERBASIS WEB
PADA TOKO PAGARNUSAINDO**

SKRIPSI



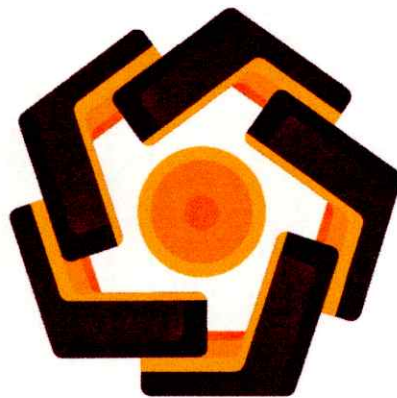
disusun oleh
Sipatan Jana
15.12.8473

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN *PRE-ORDER* BERBASIS WEB
PADA TOKO PAGARNUSAINDO**

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



disusun oleh

SipatanJana

15.12.8473

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

II



PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN *PRE-ORDER* BERBASIS WEB
PADA TOKO PAGARNUSAINDO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sipatan Jana

15.12.8473

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 22 Januari 2019

Dosen Pembimbing,

Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN *PRE-ORDER* BERBASIS WEB PADA TOKO PAGARNUSAINDO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sipatan Jana

15.12.8473

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Januari 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Hastari Utama, M.CS
NIK. 190302230

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK. 190302185

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 26 Januari 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/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 adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 26 Januari 2018

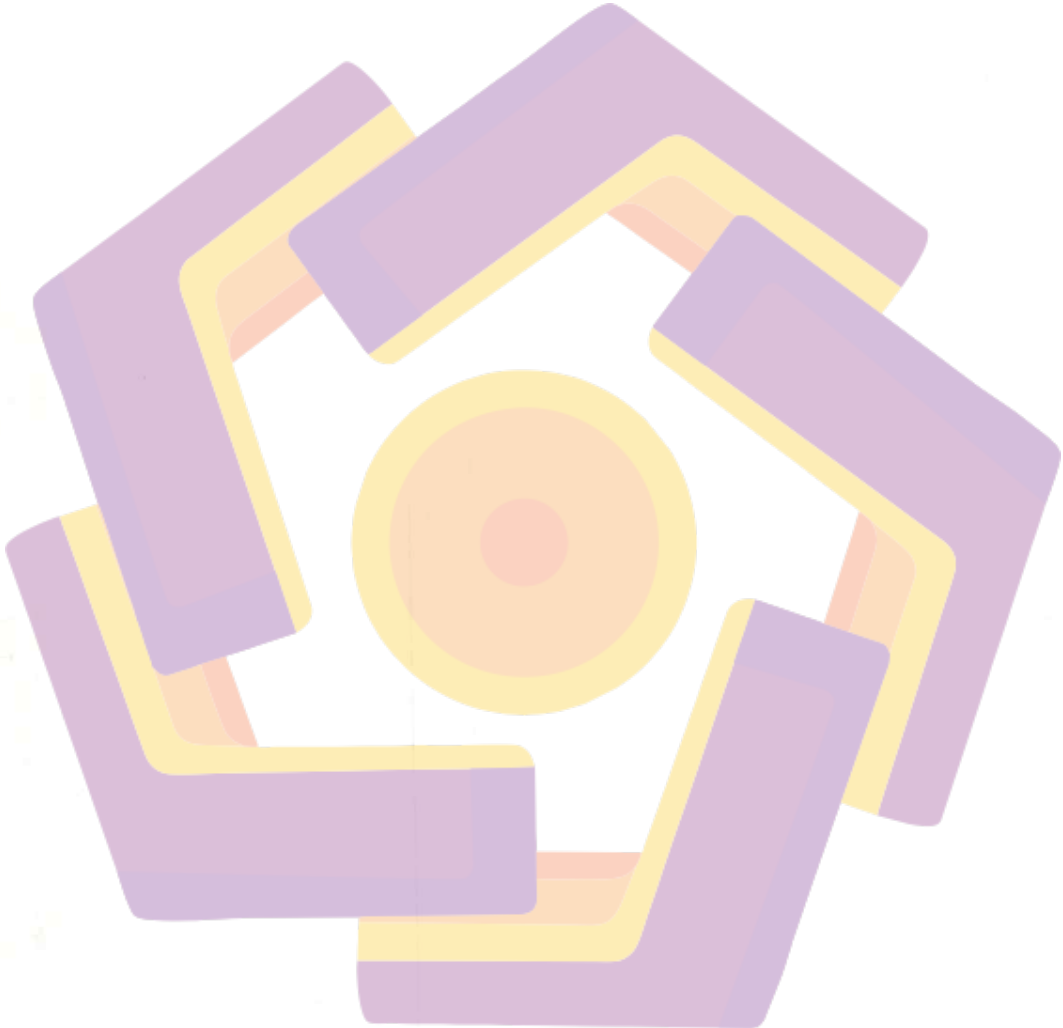


Sipatanjana

NIM. 15.12.8473

MOTTO

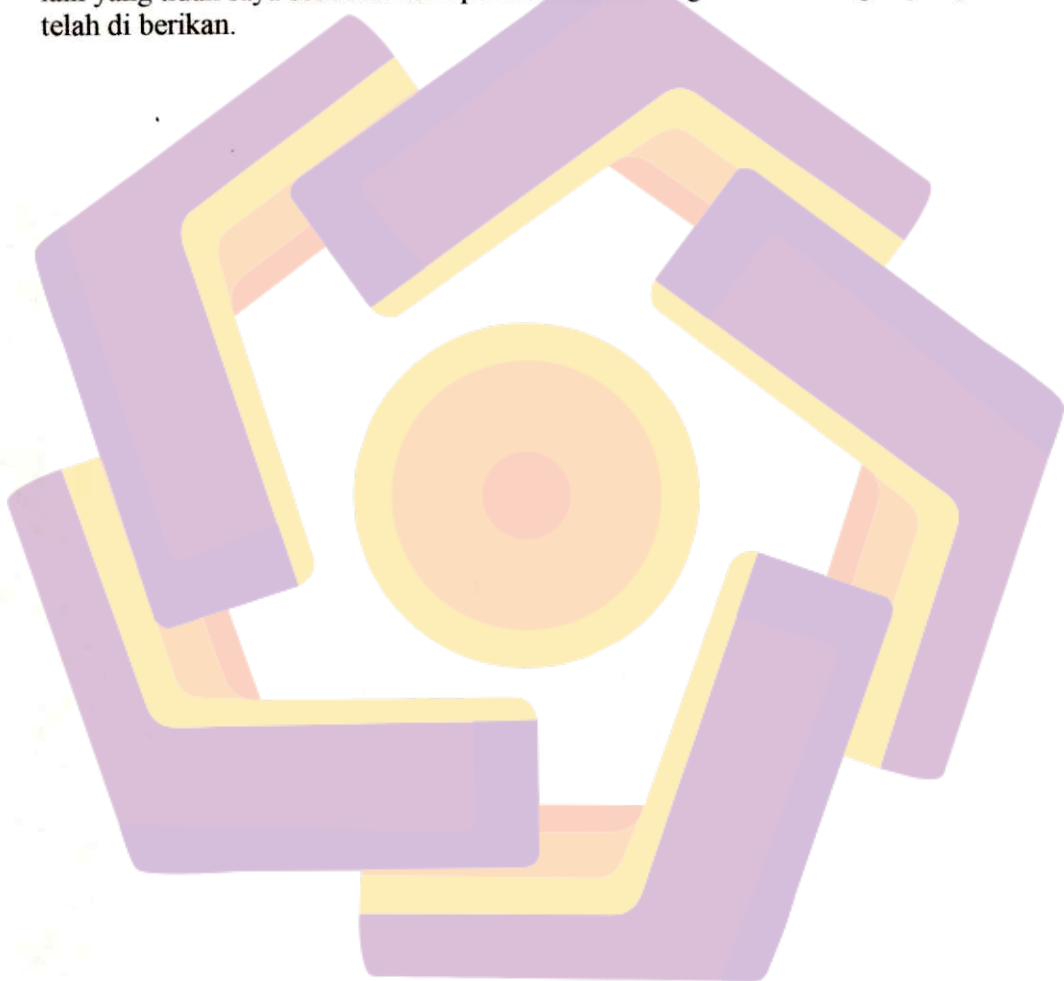
- ” Selalu memandang optimis atas masa depan yang akan kita hadapi ”
- ” Ingat selalu kepada sang pencipta, orangtua, saudara, dan teman terdekat karena mereka kita dapat sampa pada disini ”



PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk Pagarnusaindo khususnya dan untuk Pencak Silat Nahdlatul Ulama Pagar Nusa pada umumnya.

Terimakasih untuk orang tua saya yang sangat pengertian sehingga terselesaikannya skripsi ini dan terimakasih untuk Robi, Bima, Sidik, Aya, Sisi, Tama, Chelsea, Indra, Bardan, Bagas, Feri, Leo dan semua teman – teman yang lain yang tidak saya sebutkan satu persatu atas semangat dan dukungan yang telah di berikan.



KATA PENGANTAR

Puji dan sukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat kesehatan dan keselamatan sehingga dapat terselesaikannya skripsi dengan judul Sistem Informasi Penjualan Pre-Order Berbasis Web Pada Toko Pagarnusaindo.

Terselesaikannya skripsi ini tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan secara mental maupun spiritual dari beberapa pihak. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krinawati S.Si., M.T. selaku Kepala Jurusan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Armadyah Amborowati S.Kom., M.Eng. selaku Pembibing.
4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama proses perkuliahan.
5. Semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga hasil dari laporan ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis, umumnya untuk pembaca, Amin.

Yogyakarta, 26 Januari 2019



Sipatanjana

15.12.8473

DAFTAR ISI

JUDUL	I
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO.....	VI
PERSEMBAHAN	VII
KATA PENGANTAR.....	VIII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR GAMBAR	XIII
ABSTRACT.....	XVI
BAB I PENDAHULUAN	I
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	3
1.6 METODE PENELITIAN	3
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 KAJIAN PUSTAKA	5
2.2 SISTEM.....	6
2.2.1 Pengertian Sistem.....	6
2.2.2 Karakteristik Sistem	6
2.3 INFORMASI.....	8
2.3.1 Pengertian Informasi	8
2.3.2 Karakteristik Informasi.....	8

2.4	SISTEM INFORMASI.....	9
2.5.1	Pengertian Sistem Informasi	9
2.5.2	Komponen Sistem Informasi.....	9
2.5	<i>E-COMERCE</i>	10
2.5.1	Pengertian <i>E-Comerce</i>	10
2.5.2	Tipe <i>E-Comerce</i>	11
2.5.3	Kelebihan <i>E-Comerce</i>	12
2.6	SDLC (<i>SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE</i>).....	13
2.6.1	Pengertian SDLC.....	13
2.6.2	Prediktif SDLC (<i>Waterfall</i>).....	14
2.7	BASIS DATA.....	22
2.7.1	Tujuan basis data.....	22
2.7.2	Manfaat basis data.....	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		25
3.1	TINJAUAN UMUM	25
3.1.1	Sejarah Toko Pagamusaindo.....	25
3.1.2	Visi dan Misi.....	25
3.1.3	Struktur Organisasi.....	26
3.2	ANALISIS KEBUTUHAN.....	27
3.2.1	Identifikasi Masalah	27
3.2.2	Kebutuhan Fungsional.....	30
3.2.3	Kebutuhan Non-Fungsional	31
3.2.4	Analisis Kelayakan.....	32
3.3	DESAIN SISTEM	35
3.3.1	Pemodelan Data.....	35
3.3.2	Pemodelan Proses.....	41
3.4	PERANCANGAN <i>INTERFACE</i>	46
3.4.1	Perancangan <i>Front-End</i>	47
3.4.2	Perancangan Tampilan <i>Back-End</i>	51

BAB IV IMPLEMENTASI DAN TESTING	58
4.1 BASIS DATA	58
4.1.2 Pembuatan Basis Data.....	58
4.2 <i>INTERFACE</i>	62
4.2.1 <i>Front-End</i>	62
4.2.2 <i>Back-End</i>	79
4.3 PEMBUATAN KONEKSI DENGAN BASISDATA.....	106
4.4 <i>TESTING (PENGUJIAN SISTEM)</i>	107
4.4.1 <i>Black Box Testing</i>	107
4.4 PEMELIHARAAN	109
BAB V PENUTUP.....	112
5.1 KESIMPULAN.....	112
5.2 SARAN.....	113
DAFTAR PUSTAKA	114

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Notasi dasar DFD	16
Tabel 2.2	Elemen ERD	18
Tabel 3.1	Analisis Pieces	27
Tabel 3.2	Kebutuhan Non-Fungsional	31
Tabel 3.3	Analisis Rincian Biaya	31
Tabel 3.4	Tabel Admin	36
Tabel 3.5	Tabel Produk	36
Tabel 3.6	Tabel Order	37
Tabel 3.7	Bukti Transfer	38
Tabel 3.8	Tabel <i>Member</i>	39
Tabel 4.1	<i>Black-Box Testing</i>	107

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus <i>waterfall</i>	14
Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	26
Gambar 3.2	ERD	34
Gambar 3.3	Relasi Tabel <i>Database</i>	35
Gambar 3.4	FlowChart.....	35
Gambar 3.5	Diagram Konteks.....	40
Gambar 3.6	DFD Level 1.....	41
Gambar 3.7	Proses Konfirmasi Order.....	45
Gambar 3.8	Proses Cetak Laporan.....	45
Gambar 3.9	Proses Verifikasi Member.....	46
Gambar 3.10	Rancangan <i>Landing Page</i>	47
Gambar 3.11	Rancangan <i>Home</i>	47
Gambar 3.12	Rancangan <i>Register Member</i>	48
Gambar 3.13	Rancangan <i>Shop</i>	48
Gambar 3.14	Rancangan <i>Galery</i>	49
Gambar 3.15	Rancangan Detail Produk.....	49
Gambar 3.16	Rancangan <i>Form Order</i>	50
Gambar 3.17	Rancangan Kirim Bukti Transfer	50
Gambar 3.18	Rancangan Olah <i>Order</i>	51
Gambar 3.19	Rancangan Olah Bukti Transfer.....	52
Gambar 3.20	Rancangan Detail Bukti Transfer.....	52
Gambar 3.21	Rancangan Olah Akun <i>Admin</i>	53
Gambar 3.22	Rancangan Olah Akun <i>Member</i>	53
Gambar 3.23	Rancangan Detail Akun <i>Member</i>	54
Gambar 3.24	Rancangan Olah Produk.....	54
Gambar 3.25	Rancangan <i>Edit Produk</i>	55
Gambar 3.26	Rancangan Tambah Produk.....	56
Gambar 3.27	Rancangan <i>Login</i>	57

Gambar 4.1	Menjalankan Aplikasi <i>Control Panel Xampp</i>	58
Gambar 4.2	Tampilam <i>Lokal Server</i>	59
Gambar 4.3	Tabel Sistem Informasi Penjualan.....	60
Gambar 4.4	Tabel <i>Admin</i>	60
Gambar 4.5	Tabel Bukti Transfer	60
Gambar 4.6	Tabel <i>Member</i>	61
Gambar 4.7	Tabel <i>Order</i>	61
Gambar 4.8	Tabel Produk.....	62
Gambar 4.9	<i>Landing Page 1</i>	62
Gambar 4.10	<i>Shop Kategori Pre-Order</i>	64
Gambar 4.11	<i>Shop Kategori Ready</i>	64
Gambar 4.12	<i>Galery</i>	68
Gambar 4.13	<i>Form Register</i>	70
Gambar 4.14	<i>Form Order</i>	72
Gambar 4.15	<i>Form Bukti Transfer</i>	76
Gambar 4.16	<i>Olah Order</i>	79
Gambar 4.17	<i>Olah Bukti Transfer</i>	81
Gambar 4.18	<i>Detail Bukti Transfer</i>	83
Gambar 4.19	<i>Olah Akun Admin</i>	87
Gambar 4.20	Tabel Data Akun <i>Member</i>	91
Gambar 4.21	<i>Detail Akun Member</i>	93
Gambar 4.22	Tabel Data Produk.....	95
Gambar 4.23	<i>Form Tambah Produk</i>	97
Gambar 4.24	<i>Form Edit Produk</i>	101
Gambar 4.25	Koneksi <i>Database</i>	106
Gambar 4.26	<i>Folder Local Server</i>	109
Gambar 4.27	<i>Folder htdocs</i>	110
Gambar 4.28	Basis Data Aplikasi	110
Gambar 4.29	Expore Basis Data.....	111

INTISARI

Perkembangan era digital di Indonesia mengalami pertumbuhan yang sangat terlihat di masa sekarang ini, semua hal terlihat banyak beralih ke era digital mulai dari pelayanan, penjualan dan pembayaran. Dampak sangat besar dan dirasakan secara langsung oleh masyarakat sekarang yaitu proses jual beli, mulai dari adanya market place sampai dengan website penjualan pribadi sebuah toko.

Sistem Informasi Penjualan *Pre-order* Berbasis *Web* Pada Toko Pagarnusaindo adalah sebuah website penjualan sebuah toko yang memiliki ruang lingkup konsumen yang terbatas hanya anggota organisasi saja. Memiliki konsep berbasis keanggotaan dengan verifikasi anggota berdasarkan bukti yang di berikan.

Pembuatan Sistem Informasi Penjualan *Pre-order* Berbasis *Web* Pada Toko Pagarnusaindo penulis menggunakan *Framework Codeigniter* untuk pemrosesan akses data dengan tampilan dibuat dengan *Bootstrap*, *Database* menggunakan *MySQL*, dan dengan aksi live ke database menggunakan *Javascript*.

Kata Kunci: *Pre-Order, Framework Codeigniter, Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web*

ABSTRACT

Digital era in Indonesia is experiencing a very visible growth in the present, everything seems to have shifted to the digital era from service, sales and payments. The impact is very large and is felt directly by the community now, namely the buying and selling process, starting from the existence of a market place to the personal sales website store.

Sistem Informasi Penjualan Pre-order Berbasis Web Pada Toko Pagarnusaindo is a sales website of a store that has a consumer scope that is limited to members of the organization. Have a membership-based concept with member verification based on the evidence provided.

Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Pre-order Berbasis Web Pada Toko Pagarnusaindo author uses the Codeigniter Framework for processing data access with user interface created from Bootstrap, databases using MySQL, and live actions to the database using Javascript.

Keyword: *Pre-Order, Framework Codeigniter, Web-Based Sales Information Sistem*