

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PENJUALAN BARANG
SECARA ONLINE PADA KONVEKSI GS PONTIANAK**

SKRIPSI



disusun oleh

Liono Ripani

11.11.4784

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PENJUALAN BARANG
SECARA ONLINE PADA KONVEKSI GS PONTIANAK**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

Liono Ripani

11.11.4784

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PENJUALAN BARANG
SECARA ONLINE PADA KONVEKSI GS PONTIANAK**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Liono Ripani

11.11.4784

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 14 Mei 2017

Dosen Pembimbing,



Hartatik, S.T., M.Cs.

NIK. 190302232

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PENJUALAN BARANG
SECARA ONLINE PADA KONVEKSI GS PONTIANAK**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Liono Ripani

11.11.4784

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Desember 2017

Susunan Dewan Penguji


Nama Penguji

Hartatik, S.T, M.Cs
NIK. 190302232

Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 17 Februari 2018

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, 19-02-2018



Nama Mahasiswa tanpa gelar apapun
NIM. 11.11.4784

MOTTO

”sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai dari suatu urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain dan hanya kepada tuhanmula hendaknya kamu berharap”

(QS. AL –Insyirah 6-8)

”Barang siapa menginginkan kebahagiaan di dunia dan di akhirat maka haruslah memiliki banyak ilmu”

(HR. Ibnu Asakir)

”Allah akan meninggikan derajat orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang memiliki ilmu pengetahuan”

(AL-Mujadillah:11)

”Hidup itu harus seperti padi, yang semakin berisi semakin menunduk”

(Liono Ripani)

PERSEMBAHAN

Sebagai ucapan syukur dan terima kasih atas terselesaikannya skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua, bapak Elpan dan Ibu johrina, adik saya Riduwan SPd dan Destriana Putri Rahmadini, serta segenap keluarga besar di ketapang, pontianak, dan Yogyakarta yang tiada henti mendoakan dan memberi dukungan dan semangat serta berjuang tak kenal lelah demi membanu menyelesaikan pendidikan.
2. Ibu Hartatik, ST,M.Cs. selaku dosen pembimbing, terima kasih atas segala arahan berupa kritikan dan saran demi kelancaran skripsi ini.
3. Kawan-kawan dari kontrakan gadoel yang senantiasa membantu penyelesaian skripsi ini
4. Sahabat perjuangan dari Pontianak yang mau menjadi tempat berkeluh kesah, canda tawa, mendukung, serta telah sabar di buat repot oleh saya
5. Teman-teman seperjuangan kelas 11-S1TI-03
6. Teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang juga turut membantu proses penyelesaian skripsi ini

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillahirobbilalamin, uji dan syukur senantiasa penulis haaturkan pada kehadiran Allah SWT. Karena berkat limpahan nikmat dan rahmat-nya maka penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah atau skripsi yang berjudul "Sistem Infomasi Pemesanan Dan Penjualan Barang Secara *Online* Pada *Konveksi* GS Pontianak".

Maksud dan tujuan skripsi ini adalah untuk melengkapi dan memenuhi syarat yang telah di tentukan oleh Universitas Amikom Yogyakarta untuk menyelesaikan program Strata 1. Dalam pembuatan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai pihak yang telah membantu baik segi material dan spiritual, atas segala bimbingan, dukungan dan bantuan yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah di berikan. Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

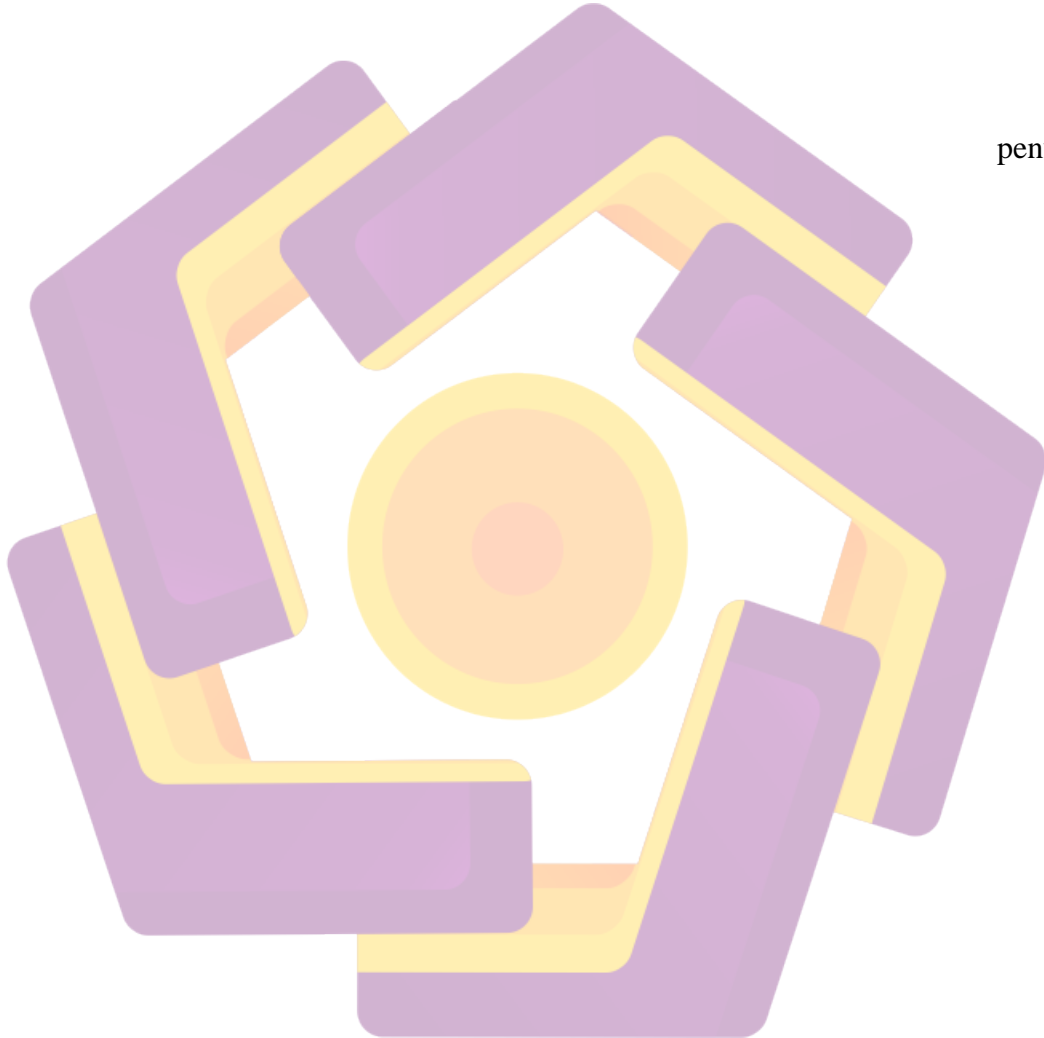
1. Bapak Prof. Dr. M. suyanto, M.M. Selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Hartatik, ST, M.Cs. Selaku dosen pembimbing yang telah memberi arahan baik kritik maupun saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Kedia orang tua, adik, dan segenap keluarga yang telah memberi dukungan moril serta material dengan ikhlas dan penuh kasih sayang.
5. Sahabat-sahabat yang telah memberikan semangat, mmotovasi, dan membantu dalam pengerjaan skripsi ini.
6. Seluruh staf dan karyawan Universitas Amikom Yogyakarta yang banyak membatu kelancaran segala aktivitas penulisan skripsi ini
7. Semua pihak yang membantu sampai terselasaikannya penyusunan skripsi ini. Semoga ALLAH SWT. Senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya pada pennulis dan rekan-rekan semuanya.

Kesempurnaan terutama dalam penyajian materi. Oleh karena itu penulis memohon saran dan kritik yang membangun dari pembaca. Selain itu penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat khususnya dalam memberi solusi bagi permasalahan teknologi yang ada.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta , 19 desember 2017

penulis



DAFTAR ISI

JUDUL	I
PERNYATAAN	V
MOTTO	VI
PERSEMBAHAN	VII
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI	X
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR GAMBAR	XIV
ABSTRACT	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	3
1.3 BATASAN MASALAH	4
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN	4
1.5 MANFAAT PENELITIAN	5
1.6 METODE PENELITIAN	5
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	6
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.2 LANDASAN TEORI	10
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	10
2.2.2 E-Commerce	11
2.2.3 Diagram Alir Data (DAD)	12
2.2.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	13
2.2.5 Basis Data	14
2.2.6 Aplikasi Web	15
2.2.7 HyperText Markup Language (HTML)	16
2.2.8 PHP	16
2.2.9 MySQL	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN	19

3.1.1	Profil CV. KONVEKSI GS	19
3.1.2	Lokasi	19
3.1.3	Struktur Staf CV Konveksi GS	19
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	20
3.2	ANALISIS SISTEM.....	21
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		51
4.1	IMPLEMENTASI.....	51
4.1.1	Implementasi Pembuatan Tabel.....	51
4.1.2	Implementasi Program.....	52
4.1.3	Manual Program	56
4.2	PEMBAHASAN SISTEM.....	57
4.2.1	Halaman Home Publik.....	57
4.2.2	Halaman Detail Produk.....	60
4.2.3	Tampilan Halaman Profil Konveksi	61
4.2.4	Halaman Kategori Produk	62
4.2.5	Halaman Login Member	63
4.2.6	Halaman Form Register.....	64
4.2.7	Halaman Keranjang Belanja	65
4.2.8	Halaman Hasil Pencarian.....	67
4.2.9	Halaman Login Admin	67
4.2.10	Halaman Home Admin	68
4.2.11	Halaman Data Admin	69
4.2.12	Halaman Data Kategori Produk	70
4.2.13	Halaman Data Produk	70
4.2.14	Halaman Data Orders.....	71
4.2.15	Halaman Data Ongkos Kirim.....	72
4.2.16	Halaman Statis	72
4.2.17	Halaman Slide.....	73
4.2.18	Halaman Laporan.....	73
4.3	PENGUJIAN SISTEM	74
4.3.1	Uji Coba Black Box.....	74
4.3.2	Uji Coba White Box	77
BAB V PENUTUP		1
5.1	KESIMPULAN.....	1
5.2	SARAN	1
DAFTAR PUSTAKA.....		2

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Dasar dalam DAD	27
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	28
Tabel 3.1 Analisis Kinerja	36
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	37
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	38
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	39
Tabel 3.5 Analisis efisiensi.....	40
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	40
Tabel 3.7 Desain tabel Admin	49
Tabel 3.8 Desain tabel produk	50
Tabel 3.9 Desain tabel orders	51
Tabel 3.10 Desain tabel orders temp	51
Tabel 3.11 Desain tabel order detail	52
Tabel 3.12 Desain tabel halaman statis.....	53
Tabel 3.13 Desain tabel hubungi	53
Tabel 3.14 Desain tabel kategori	53
Tabel 3.15 Desain tabel kota.....	54
Tabel 3.16 Desain tabel slide.....	54
Tabel 3.17 Desain tabel Kutomer	54
Tabel 3.18 Desain tabel norek	55
Tabel 3.19 Desain tabel ukuran	55

Tabel 3.20 Desain tabel produk ukuran 55
Tabel 4.1 Hasil Pengujian..... 87



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Set Up Admin	42
Gambar 3.2 Diagram Konteks Sistem Informasi <i>E-commerce</i>	44
Gambar 3.3 DFD Level 0 Sistem Informasi <i>E-commerce</i>	45
Gambar 3.4 Perancangan ERD Sistem Informasi <i>E-Commerce</i>	46
Gambar 3.5 Relasi Tabel Basis Data db_Konveksi.....	47
Gambar 3.6 Rancangan Tampilan <i>Home</i> Publik.....	48
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Keranjang Belanja.....	50
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Halaman <i>Register</i>	50
Gambar 3.9 Rancangan <i>Form Login</i> Admin.....	51
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Data Admin.....	51
.....	
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Data Produk	52
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Data Kategori Produk	52
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Data <i>Order</i>	53
Gambar 4.1 Tabel <i>Database</i> Website Konveksi GS.....	63
Gambar 4.2 Pembuatan Tabel Admin	64
Gambar 4.3 Tampilan Halaman <i>Home</i> Publik.....	64
Gambar 4.4 Tampilan Halaman <i>Sidebar</i> Kiri.....	65
Gambar 4.5 Tampilan Halaman <i>Sidebar</i> Kanan	65
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Detail Produk.....	66
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Profil CV Konveksi GS.....	66
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Kategori Produk	67
Gambar 4.9 Tampilan Halaman <i>Form Login</i> Member	67

Gambar 4.10 Tampilan Halaman <i>Form Register Member</i>	68
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Keranjang Belanja	78
Gambar 4.12 Tampilan Halaman <i>Checkout</i>	78
Gambar 4.13 Tampilan Hasil Pencarian	79
Gambar 4.14 Tampilan Form Login Admin	79
Gambar 4.15 Tampilan Halaman <i>Home Admin</i>	80
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Data Admin	80
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Data Kategori Produk.....	81
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Data Produk	82
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Data Orders.....	82
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Data Statis.....	83
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Data Slide	84
Gambar 4.22 Hasil Cetak Laporan.....	84

INTISARI

Konveksi GS Pontianak sebuah industri rumahan. Konveksi GS Pontianak bergerak dibidang penjualan yang baru berdiri pada tahun 2010 ini. Tapi ada kendala yang telah menjadi penghalang bagi perusahaan untuk mengembangkan bisnis mereka. Perusahaan ini sangat membutuhkan media penjualan, promosi, dan penyampaian informasi kepada publik. Kemudian perusahaan ini membutuhkan website sebagai sarana untuk mendukung pengembangan perusahaan Konveksi GS Pontianak.

Dalam desain penelitian, penulis menggunakan metode deskriptif, dimana peneliti menggunakan wawancara dan observasi ke tempat atau objek penelitian. Untuk membuat sistem, peneliti menggunakan alat untuk desain sistem, alat ini seperti diagram konteks, DFD, kamus data, normalisasi, relasi tabel, dan ERD. Perangkat lunak yang digunakan adalah dengan menggunakan Adobe Dreamweaver CS3, Notepad ++ dengan bahasa pemrograman PHP (PHP: Hypertext Preprocessor) dan database MySQL.

Sistem dibangun dalam bentuk website penjualan yang dapat digunakan untuk mempermudah penjualan, promosi, dan penyampaian informasi dan dokumentasi atas penjualan perusahaan sehingga penyampaian informasi dapat dengan mudah dilihat secara online melalui media internet.

Kata kunci: penjualan, deskriptif, website.

ABSTRACT

Convection GS Pontianak a home industry. GS Pontianak Convection is engaged in the sale of newly established in 2010 this. But there are obstacles that have become a barrier for companies to grow their business. The company is in desperate need of media sales, promotion, and delivery of information to the public. Then this company needs the website as a means to support the development of GS Pontianak Convection company.

In the research design, the authors use descriptive method, where researchers use interviews and observations to the place or object of research. To create a system, researchers use tools for system design, these tools such as context diagrams, DFD, data dictionary, normalization, table relations, and ERD. The software used is by using Adobe Dreamweaver CS3, Notepad ++ with PHP programming language (PHP: Hypertext Preprocessor) and MySQL database.

The system is built in the form of sales websites that can be used to facilitate the sale, promotion, and delivery of information and documentation of the company's sales so that the delivery of information can be easily viewed online through the internet media

Keyword: *sales, descriptive, website.*



