

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB
PADA RIZWA COLLECTION DI NGAWI**

SKRIPSI



disusun oleh

Liring Restianarto

12.12.6778

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN WEB
PADA RIZWA COLLECTION DI NGAWI**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Liring Restianarto

12.12.6337

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB
PADA RIZWA COLLECTION DI NGAWI**

yang dipersembahkan oleh

Liring Restianarto

12.12.6778

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 31 Januari 2017

Dosen Pembimbing,


Hartatik, ST., M.Cs
NIK. 190302232

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB
PADA RIZWA COLLECTION DI NGAWI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Liring Restianarto

12.12.6778

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 14 Februari 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Hartatik, ST., M.Cs
NIK. 190302232

Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 11 Maret 2017



PERNYATAAN KEASLIAN

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 pribadi.

Yogyakarta, 5 Maret 2017



Liring Restianarto

NIM. 12.12.6778

MOTTO

“Sebaik-baiknya manusia adalah yang berguna bagi mahluk sesama”.

(Muhammad SAW)

Be a warrior, not a worrier

It's not what happens to you but how you respond to what happens to you

We can't do everything, but still we can do something

Cogito Ergo Sum –Descartes–

Credo Ergo Sum

Orang yang paling bijaksana adalah orang yang mengetahui
bahwa dirinya tidak tahu

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua tercinta Bapak Sunarto dan Ibuk Surtini dengan segala pengorbanan, kerja keras, perhatian dan kasih sayang yang tak terhingga, yang Insya Allah akan dibalas dengan surga terindah di sisi-Nya kelak, aamiin.
2. Mbah Uti dan Mbah Kong yang selalu bertanya dan memberi semangat sehingga dapat memacu saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Alm. Mbah Edok dan Mbah Kong maaf karena belum dapat memberikan kado wisuda kepada kalian.
4. Para Bulek dan Pak lek yang selalu bertanya kapan wisuda tia.
5. Adek Linda, Lira, Tika, Kukuh, Bowo, Asih, Ipin yang selalu memberikan dukungannya.

Terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T, selaku ketua jurusan S1 Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Hartatik, S.T,M.cs sebagai dosen pembimbng yang telah mendampingi dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dina Maulina, S.Kom dan Ibu Krisnawati, S.Si,M.T sebagai dosen penguji.
5. Butik Rizwa Collection yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
6. Mb Wiji Safitri yang selalu mendorong untuk segera lulus.
7. Mb April selalu setia jika saya sedang bosan dan mengajak untuk bermain

8. Adinda, Marini dan Lilik yang selalu membujuk supaya saya pulang ngawi menemani kalian jalan – jalan.
9. Andi yang selama ini membantu jika saya bingung dalam mengerjakan program
10. FORSEKA, Mbak Vina, Bang Zaki, Bang Ridho, Moko, Rega, Kiky, Simbah, Fitrah, Bang Adit, Abas dan juga abang, mbak, adek semuanya terima kasih untuk semuanya karena tidak akan cukup jika semua ditulis.
11. Wattpad yang mengganggu minat saya dalam mengerjakan skripsi.
12. Drakorindo yang selalu memberikan godaan dalam menonton drama
13. Ria, Anggita, dan Vita terima kasih selalu mendukung dan mendoakan.
14. Teman – teman kelas 12 S1SI 07, teman sekelas dan seperjuangan.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penulisan skripsi ini baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu per satu.
16. Teman – teman kelas 12 S1SI 01, teman sekelas dan seperjuangan.
17. Semua pihak yang turut membantu menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu oleh penyusun.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang selalu memberikan rahmat, hidayah dan innayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis berharap penyusunan skripsi ini dapat membantu meningkatkan kinerja Rizwa Collection, sehingga menjadi lebih baik dan efektif terutama dalam hal keadministrasian.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih mempunyai kekurangan – kekurangan, maka dari itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk melengkapi dan menyempurnakan sistem informasi ini.

Akhir kata penulis berharap semoga hasil karya ini bermanfaat untuk orang lain dan untuk mahasiswa STMIK Amikom Yogyakarta sebagai kajian dalam penyusunan laporan skripsi. Terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 3 Maret 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN	1
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	5
1.5 Metode Penelitian	5
1.5.1 Pengumpulan Data.....	5
1.5.2 Metode Analisis Sistem	6
1.5.3 Metode Perancangan.....	6
1.5.4 Metode Pengembangan.....	6
1.5.5 Metode Testing	7
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Definisi Sistem, Informasi, dan Sistem Informasi.....	9
2.2.1 Definisi Sistem	9

2.2.2 Karakteristik Sistem	10
2.2.3 Definisi Informasi.....	11
2.2.4 Kualitas Informasi	11
2.2.5 Definisi Sistem Informasi.....	12
2.2.6 Komponen Sistem Informasi.....	12
2.3 System Development Life Cycle	13
2.4 Metode Analisis.....	13
2.4.1 Analisis Sistem	13
2.4.2 Analisis PIECES.....	13
2.4.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	15
2.4.4 Analisis Kelayakan Sistem	16
2.4.5 Desain Sistem	17
2.5 Konsep Dasar WEB.....	17
2.5.1 Definisi Web.....	17
2.4.2 Komposisi Web	18
2.6 Konsep Pemodelan Sistem	19
2.6.1 <i>Flowchart</i>	19
2.6.2 Pemodelan Proses (DFD)	21
2.7 Perancangan Basis Data.....	23
2.7.1 Definisi Basis Data	23
2.7.2 E-RDiagram.....	23
2.7.3 <i>My Structured Query Language</i> (MySQL)	24
2.8 Testing dan Implementasi.....	25
2.8.1 Testing.....	25
2.8.2 Implementasi	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	27
3.1 Tinjauan Umum.....	27
3.1.1 Sejarah Singkat Rizwa Collection	27
3.1.2 Visi dan Misi	27
3.1.4 Struktur Organisasi	28
3.2 Analisis Sistem	28

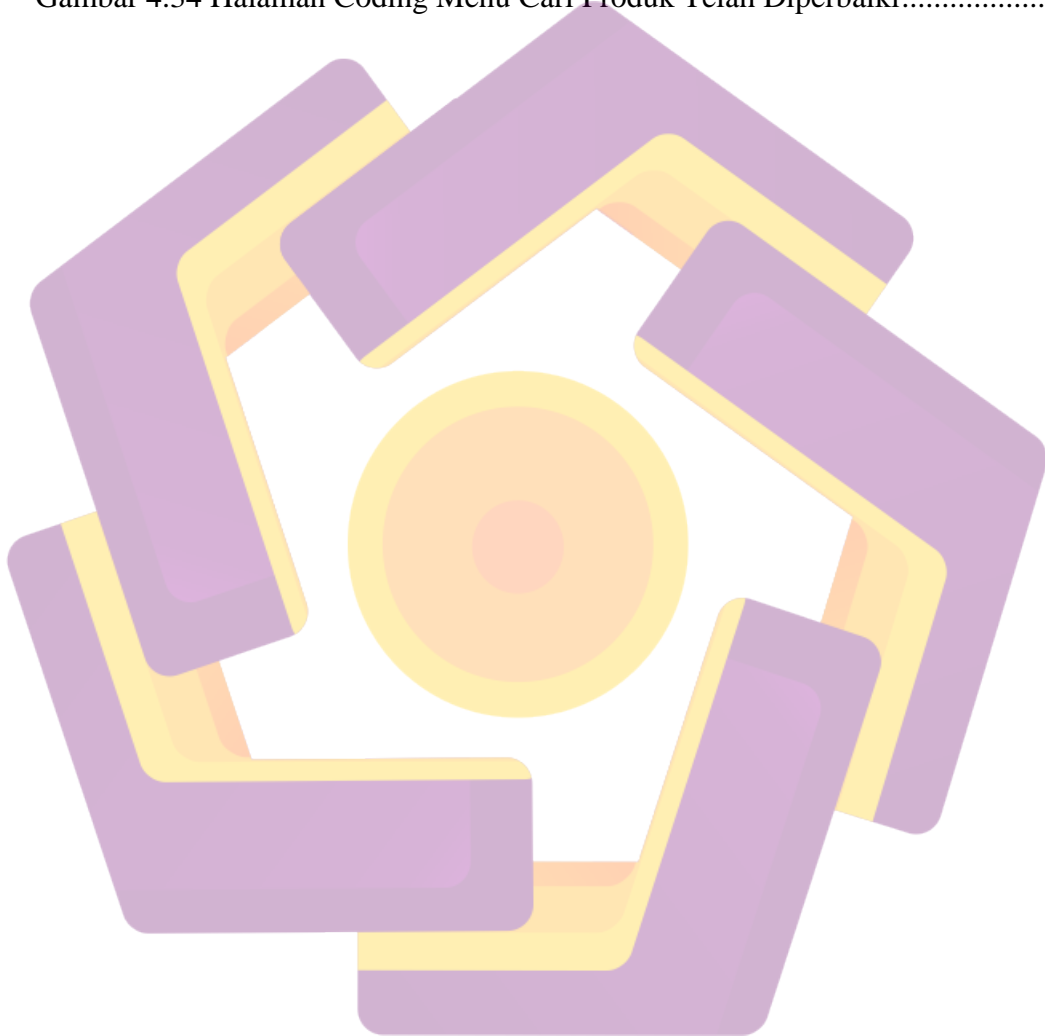
3.2.1 Analisis PIECES	28
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	32
3.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	32
3.3.2 Kebutuhan Non-Fungsional.....	36
3.4 Analisis Kelayakan	37
3.5 Perancangan Sistem.....	38
3.5.1 <i>Flowchart System</i>	39
3.5.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	40
3.5.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	49
3.5.4 Relasi Antar Tabel	50
3.5.4 Perancangan Interface.....	55
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	60
4.1 Implementasi	60
4.1.1 Implementasi Database.....	60
4.2 Antarmuka Interface	64
4.2.1 Antarmuka Halaman Admin.....	64
4.2.1 Antarmuka Halaman Homepage	73
4.2.2 Antarmuka Halaman Homepage Pelanggan.....	76
4.3 Koneksi Form ke Database Server	78
4.4 Pengujian Sistem	79
4.4.1 White-Box Testing	79
4.4.2 Black-Box Testing.....	81
4.5 Pemeliharaan	82
4.5.1 Pemeliharaan Sistem.....	82
4.5.2 Pemeliharaan Data	83
4.6 Pelatihan Personil	83
BAB V PENUTUP.....	85
5.1 Kesimpulan	85
5.2 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi	12
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	28
Gambar 3.3 Flowchart System.....	39
Gambar 3.4 Konteks Diagram.....	40
Gambar 3.5 DFD Level 0.....	41
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 1 Admin	42
Gambar 3.7 DFD level 2 Proses 2 Kategori.....	42
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 3 Detail_product	43
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 4 Keranjang.....	43
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 5 Kota	44
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 6 Order_produk.....	44
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 7 Pertanyaan.....	45
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses 8 Pelanggan.....	45
Gambar 3.14 Level 1 Proses 9 Produk.....	46
Gambar 3.15 Level 1 Proses 10 Review	46
Gambar 3.16 Level 1 Proses 11 Setting.....	47
Gambar 3.17 Level 1 Proses 12 Slideshow.....	47
Gambar 3.18 Level 1 Proses 13 Testimoni	48
Gambar 3.19 Level 1 Proses 14 User.....	48
Gambar 3.20 Entity Relationship Diagram (ERD)	49
Gambar 3.21 Relasi Antar Tabel.....	50
Gambar 3.22 Tampilan Login Admin.....	55
Gambar 3.23 Tampilan Login User	55
Gambar 3.24 Tampilan Utama WEB	55
Gambar 3.25 Tampilan Dashbord Admin.....	56
Gambar 3.26 Tampilan Input Produk	56
Gambar 3.27 Tampilan Input Kategori	57
Gambar 3.28 Dashbord User.....	57
Gambar 3.29 Tampilan Input Transaksi	57
Gambar 3.30 Tampilan Daftar Pelanggan.....	58

Gambar 3.31 Tampilan Input Single Produk	58
Gambar 3.32 Tampilan Input Edit Pelanggan.....	59
Gambar 3.33 Tampilan Checkout	59
Gambar 4.1 Tampilan Xampp.....	60
Gambar 4.2 Tampilan phpMyAdmin	61
Gambar 4.3 Halaman Login Admin.....	65
Gambar 4.4 Halaman Utama Admin.....	65
Gambar 4.5 Halaman List Produk.....	66
Gambar 4.6 Halaman Tambah Produk.....	66
Gambar 4.7 Halaman List Kategori	67
Gambar 4.8 Halaman Tambah Kategori	67
Gambar 4.9 Halaman Review Produk.....	68
Gambar 4.10 Halaman List Pelanggan.....	69
Gambar 4.11 Halaman Keranjang.....	69
Gambar 4.12 Halaman Testimoni	69
Gambar 4.13 Halaman Setting	70
Gambar 4.14 Halaman List Slideshow.....	70
Gambar 4.15 Halaman Tambah Slideshow.....	71
Gambar 4.16 Halaman Admin	71
Gambar 4.17 Halaman Tambah Admin	72
Gambar 4.18 Halaman Laporan	73
Gambar 4.19 Halaman Logout.....	73
Gambar 4.20 Halaman Home.....	73
Gambar 4.21 Halaman About	74
Gambar 4.22 Halaman Upload Bukti.....	74
Gambar 4.23 Halaman Sign Up	75
Gambar 4.24 Halaman Login	75
Gambar 4.25 Halaman Cari Produk.....	76
Gambar 4.26 Halaman Pelanggan.....	76
Gambar 4.27 Halaman Edit Biodata Pelanggan.....	77
Gambar 4.28 Halaman Testimoni	77

Gambar 4.29 Halaman Item Yang dibeli	78
Gambar 4.30 Halaman Detail Order	78
Gambar 4.31 Halaman Menu Cari produk	80
Gambar 4.32 Halaman Pesan Error Pada Cari Produk	80
Gambar 4.33 Halaman Kesalahan Coding Pada Menu Cari Produk	81
Gambar 4.34 Halaman Coding Menu Cari Produk Telah Diperbaiki.....	81



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	20
Tabel 2. Lambang Entity	24
Tabel 3.1 Analisis Performance	28
Tabel 3.2 Analisis Informasi	29
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	30
Tabel 6. Analisis Kontrol	30
Tabel 3.4 Analisis Efisiensi	31
Tabel 3.5 Analisis Pelayanan	32
Tabel 3.6 Admin	51
Tabel 3.7 Category	51
Tabel 3.8 Detail_Order_product	51
Tabel 3.9 Keranjang	51
Tabel 3.10 Kota	52
Tabel 3.11 Order_product	52
Tabel 3.12 Pelanggan	52
Tabel 3.13 Pertanyaan_keamanan	53
Tabel 3.14 Product	53
Tabel 3.15 Review	53
Tabel 3.16 Setting	54
Tabel 3.17 Slideshow	54
Tabel 3.18 Testimoni	54
Tabel 3.19 User	54
Tabel 4.1 Category	61
Tabel 4.2 Tabel Id_order_product	62
Tabel 4.3 Keranjang	62
Tabel 4.4 Order_produk	62
Tabel 4.5 Pelanggan	62
Tabel 4.6 Pertanyaan_keamanan	63
Tabel 4.7 Product	63
Tabel 4.8 Review	63

Tabel 4.9 Slideshow	63
Tabel 4.10 Testimoni	64
Tabel 4.11 User	64
Tabel 4.12 Blackbox Testing	81



INTISARI

Perkembangan Teknologi Informasi maupun Perbelanjaan semakin hari semakin berkembang, Teknologi dulu masih sangat sederhana namun dengan seiringnya perkembangan teknologi yang jauh berkembang dengan sangat pesat. Begitu juga dengan perbelanjaan yang sebelumnya belanja selalu identik dengan Pasar tempat bertemunya penjual dan pembeli, Namun pada saat ini dengan hanya satu langkah kita sudah dapat membeli barang yang kita inginkan serta tidak perlu bertemu dengan penjual kembali.

Dikarenakan perkembangan – perkembangan yang sangat pesat ini pemilik menginginkan adanya sebuah perkembangan dalam tokonya dengan pembeli bukan hanya harus datang ke toko, melainkan dari rumah pun bisa untuk mendapatkan barang yang diinginkan serta tidak dibatasi oleh waktu.

Hasil akhir perancangan tersebut dapat menghasilkan Sistem Informasi Penjualan produk perlengkapan fashion berbasis web untuk pemasaran Rizwa Collection yang diharapkan akan memudahkan pengguna internet dalam memberikan atau mendapatkan informasi tentang produk perlengkapan fashion wanita.

Kata kunci : Analisis, Perancangan, Fashion wanita.

ABSTRACT

Shopping Information Technology Development is growing, and still very simple technology, but with the development of technology that greatly developed very fast. The same with the previous shopping always the same opinion with market meeting place for sellers and buyers, but at this point with only one step we've been able to buy something we want and don't need to meet with the seller back.

Due to development - rapid growth is the owner wants for a development in his shop with buyers not only have to come to the store, even of the house can be to get the hope goods and are not even limit by time

The final results of the design can produce a product Sales Information System Web-based fashion fixture for marketing Rizwa Collection is expected to facilitate Internet users to provide or obtain information about product supplies women's fashion.

Keywords : *Analysis, Design, Fashion product*