

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE

PADA LAFLORA SORIES

SKRIPSI



disusun oleh

Anggita Saraswati

12.12.6790

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

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE

PADA LAFLORA SORIES

SKRIPSI

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



disusun oleh

Anggita Saraswati

12.12.6790

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS
WEBSITE PADA LAFLORA SORIES**

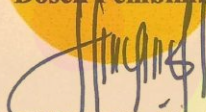
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anggita Saraswati

12.12.6790

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 13 Maret 2017

Dosen Pembimbing,



Hartatik, M. Cs
NIK. 190302232

PENGESAHAN
SKRIPSI
PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS
WEBSITE PADA LAFLORA SORIES

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anggita Saraswati

12.12.6790

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Juli 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190302047



Erni Seniwati, S. Kom, M. Cs
NIK. 190302231



Hartatik, ST, M. Cs
NIK. 190302232



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 5 Agustus 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah 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 manapun, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis/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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 25 Juli 2017



Anggita Saraswati

12.12.6790

MOTTO

STARTED FROM THE BOTTOM AND WE STILL GOING UP

BTS –Come Back Home-

If you ain't no got the guts, TRUST

BTS –Tomorrow-

I had no time to regret anything

BTS – Graduation-

Dream 그대의 창조와 삶의 끝에 함께 하리

Dream 그대의 자리가 어딘지라도 관대 하리

Dream 결국 시련의 끝에 만개하리

Dream 시작은 미약한지언정 끝은 창대하리

“Dream, I will be there for your creation until the end of your life

Dream, wherever you might be (the world) it will be lenient

Dream, you will fully bloom after all the hardships

*Dream, your beginnings will seem humble, so prosperous will your
future be”*

AGUST D –So Far Away-

PERSEMBAHAN

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

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. *My dearest Mom*, ibu Rujiyanti 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. Adek Intan yang telah memberikan semangat tanpa lelah.

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, ST, M. Cs sebagai dosen pembimbing yang telah mendampingi dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Erni Seniwati, S.Kom, M. Cs, Bapak Amir Fatah Sofyan, ST, M. Kom, Ibu Hartatik, ST, M. Cs sebagai dosen penguji.
5. Laflora Sories yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
6. Ria Unnie, Liring yang selalu direpotin dari awal sampai akhirnya.
Thank you so much, Pals.
7. Aprianti, Vita, dan Santi terima kasih selalu mendukung dan mendoakan.
8. Teman – teman kelas 12 S1SI 07, teman sekelas dan seperjuangan.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penulisan skripsi ini baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

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 pemilik Laflora Sories untuk meningkatkan penjualan dan mempromosikan produknya dengan lebih efektif.

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

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

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Yogyakarta, 25 Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.5.1 Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Analisis Sistem.....	3
1.5.3 Metode Perancangan.....	3
1.5.4 Koding	4
1.5.5 Metode Testing	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Definisi Sistem, Informasi, dan Sistem Informasi.....	7
2.2.1 Definisi Sistem	7
2.2.2 Karakteristik Sistem	7
2.2.3 Definisi Informasi.....	8
2.2.4 Kualitas Informasi	9
2.2.5 Definisi Sistem Informasi.....	9

2.2.6	Komponen Sistem Informasi	9
2.3	Metode Analisis	10
2.3.1	Analisis Sistem	10
2.3.2	Analisis PIECES.....	11
2.3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	13
2.3.4	Analisis Kelayakan Sistem	14
2.3.5	Desain Sistem	14
2.3.6	System Development Life Cycle (SDLC)	15
2.4	Konsep Dasar Web	15
2.4.1	Definisi Web.....	15
2.3.2	Komposisi Web	16
2.5	Konsep Pemodelan Sistem	17
2.5.1	<i>Flowchart</i>	17
2.6.2	Pemodelan Proses (DFD)	18
2.6	Perancangan Basis Data.....	20
2.6.1	Definisi Basis Data	20
2.6.2	E-RDiagram.....	21
2.6.3	<i>Structured Query Language</i> (SQL)	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		23
3.1	Tinjauan Umum.....	23
3.1.1	Sejarah Singkat Laflora Sories	23
3.1.2	Visi dan Misi	23
3.1.3	Sasaran.....	24
3.1.4	Struktur Organisasi	24
3.2	Analisis Sistem	25
3.2.1	Analisis PIECES.....	25
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	29
3.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	29
3.3.2	Kebutuhan Non-Fungsional.....	32
3.4	Analisis Kelayakan	34
3.5.1	Perancangan Sistem.....	35

3.5.2 Perancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel.....	45
3.5.3 Perancangan Tabel.....	47
3.5.4 Perancangan Interface.....	51
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	62
4.1. Implementasi Database.....	62
4.1.1 Implementasi Database.....	62
4.2 Antarmuka Interface.....	67
4.2.1 Antarmuka Halaman Admin.....	67
4.2.2 Antarmuka Halaman Homepage	75
4.2.3 Antarmuka Halaman Member	78
4.3 Koneksi Form ke Database Server.....	81
4.2 Pengujian Sistem.....	83
4.2.1 <i>White-Box Testing</i>	83
4.2.2 <i>Black-Box Testing</i>	85
4.3 Pemeliharaan.....	87
4.3.1 Pemeliharaan Sistem.....	87
4.3.2 Pemeliharaan data.....	87
4.4 Pelatihan Personil.....	87
BAB V PENUTUP.....	89
5.1 Kesimpulan	89
5.2 Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	24
Gambar 3.2 Flowchart System.....	36
Gambar 3.3 Konteks Diagram	37
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	38
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 1 admin	39
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 2 pengaturan	39
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 3 keamanan	40
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 4 member	40
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 5 testimoni	41
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 6 produk_order	41
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 7 Produk_detail_order	42
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 8 kategori	42
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 9 produk.....	43
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 10 review_produk.....	43
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 11 keranjang_belanja.....	44
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 12 banner	44
Gambar 3.8 Entity Relationship Diagram (ERD)	46
Gambar 3.9 Relasi antar tabel	47
Gambar 3.11 Login Admin	51
Gambar 3.12 Detail data admin	52
Gambar 3.13 Data kategori (tambah kategori).....	53
Gambar 3.14 Detail data banner	53
Gambar 3.15 Detail data member	54
Gambar 3.16 Detail data produk	54
Gambar 3.17 Detail data kategori	55
Gambar 3.18 Tambah produk	55
Gambar 3.22 Login User.....	56
Gambar 3.23 Sign Up User	57
Gambar 3.24 Home	57
Gambar 3.25 Detail Produk	58

Gambar 3.26 Edit Password.....	58
Gambar 3.26 Form pemesanan	59
Gambar 3.26 Halaman member	59
Gambar 3.26 Keranjang belanja.....	60
Gambar 3.27 Member profile.....	60
Gambar 3.28 Testimoni.....	61
Gambar 3.29 Upload bukti transfer.....	61
Gambar 4.1 Tampilan Xampp.....	62
Gambar 4.2 Tampilan phpMyAdmin.....	63
Gambar 4.1 Tabel admin.....	63
Gambar 4.2 Tabel pengaturan.....	64
Gambar 4.3 Tabel keamanan.....	64
Gambar 4.4 Tabel member.....	64
Gambar 4.5 Tabel testimonial.....	65
Gambar 4.6 Tabel produk_order.....	65
Gambar 4.7 Tabel produk_detail_order.....	65
Gambar 4.8 Tabel kategori.....	66
Gambar 4.9 Tabel produk.....	66
Gambar 4.10 Tabel review_produk.....	66
Gambar 4.11 Tabel keranjang_belanja.....	67
Gambar 4.12 Tabel banner.....	67
Gambar 4.13 Login admin.....	67
Gambar 4.14 Halaman Dashboard Admin.....	68
Gambar 4.15 Halaman Data Produk.....	68
Gambar 4.16 Halaman Tambah Produk.....	69
Gambar 4.17 Halaman Kategori.....	69
Gambar 4.18 Halaman TambahKategori.....	70
Gambar 4.19 Halaman Member.....	70
Gambar 4.20 Halaman Order.....	71
Gambar 4.21 Halaman Review.....	71
Gambar 4.22 Halaman Testimoni.....	72

Gambar 4.23 Halaman Data Admin.....	72
Gambar 4.24 Halaman Tambah Admin	73
Gambar 4.25 Halaman Pengaturan Profil	73
Gambar 4.26 Halaman Data Banner	74
Gambar 4.27 Halaman Tambah Data Banner	74
Gambar 4.28 Halaman Laporan	75
Gambar 4.29 Halaman Logout.....	75
Gambar 4.30 Halaman Home.....	76
Gambar 4.31 Halaman Sign Up	76
Gambar 4.32 Halaman Login.....	77
Gambar 4.33 Halaman Pencarian.....	77
Gambar 4.35 Halaman Login Member	78
Gambar 4.36 Halaman Utama Member	79
Gambar 4.37 Halaman Edit Data Member.....	79
Gambar 4.38 Halaman Order	80
Gambar 4.39 Halaman Detail Order	80
Gambar 4.39 Halaman Detail Order	81
Gambar 4.40 Halaman Login Member	83
Gambar 4.41 Pesan Error Pada Menu Login Member.....	84
Gambar 4.42 Kesalahan <i>Coding</i> Pada Menu Login Member	84
Gambar 4.43 List Field Tabel Member.....	84
Gambar 4.44 <i>Coding</i> Menu Login Member Yang Telah Diperbaiki.....	85

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	18
Tabel 2.2 Lambang Entity Set.....	21
Tabel 3.1 Analisis Performance	25
Tabel 3.2 Analisis informasi	25
Tabel 3.3 Analisis Economy Biaya.....	26
Tabel 3.4 Analisis Control	27
Tabel 3.5 Analisis Efficiency	27
Tabel 3.6 Analisis Service	28
Tabel 3.7 Tabel admin	48
Tabel 3.8 Tabel pengaturan.....	48
Tabel 3.9 Tabel keamanan	48
Tabel 3.10 Tabel member	49
Tabel 3.11 Tabel testimonial.....	49
Tabel 3.12 Tabel produk_order.....	49
Tabel 3.13 Tabel produk_detail_order.....	50
Tabel 3.14 Tabel kategori	50
Tabel 3.15 Tabel produk	50
Tabel 3.16 Tabel review_produk	50
Tabel 3.17 Tabel keranjang_belanja	51
Tabel 3.18 Tabel banner.....	51
Tabel 4.1 Black Box Testing.....	86

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 accesoris berbasis web untuk penjualan pada Laflora Sories yang diharapkan akan memudahkan pengguna internet dalam memberikan atau mendapatkan informasi tentang produk perlengkapan fashion accesoris wanita.

Kata kunci : Analisis, Perancangan, Fashion Accessories

ABSTRACT

Development of Information Technology and Shopping is increasingly growing. It used technology is still very simple but with a far as the development of technology develops very rapidly. As well as shopping, which previously always synonymous with market a place where meeting of sellers and buyers, but at this point with only one step we've been able to buy items that we want and do not need to meet with the seller back.

Due to developments that are running very fast, the owner wanted a development in their stores with shoppers who not only have to come to the store, instead of the house can be to get the desired goods and are not restricted by time.

The final result of the design can produce a product Sales Information System Web-based accesoris fashion apparels for sale on Laflora Sories which is expected to facilitate Internet users to provide or obtain information about product supplies accesoris ladies fashion.

Keywords: *Analysis, Design, Fashion Accessories*