

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM PENJUALAN ONLINE
BERBASIS WEB STUDI KASUS TOKO LUCRETIA BUTIK DI
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Azka Faza Auliarahma

11.11.5215

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM PENJUALAN ONLINE
BERBASIS WEB STUDI KASUS TOKO LUCRETIA BUTIK DI
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Azka Faza Auliarahma

11.11.5215

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM PENJUALAN ONLINE
BERBASIS WEB STUDI KASUS TOKO LUCRETIA BUTIK DI
YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

Azka Faza Auliarahma

11.11.5215

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 Juli 2015

Dosen Pembimbing,

Rum Muhamad Andri KR, Ir, M.Kom
NIK. 190302011

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM PENJUALAN ONLINE
BERBASIS WEB STUDI KASUS TOKO LUCRETIA BUTIK DI
YOGYAKARTA**

yang disusun oleh
Azka Faza Auliarahma

11.11.5215

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 02 Juli 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181

Rum Muhamad Andri KR, Ir, M.Kom
NIK. 190302011

Erni Seniwati, M.Cs
NIK. 190302231

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 6 Agustus 2015

KETUA SEMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

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, 29 Juli 2015

METERAI
TEMPEL
SERIAL
A) 8EADF34064726
6000
SATU PULSAH
Azka Faza Auliarahma
NIM. 11.11.5215



MOTTO

*“BERSYUKUR DENGAN KEADAAN APAPUN, BERUSAHA
YANG TERBAIK, DAN IKHLAS MENERIMA HASIL”*



PERSEMBAHAN

Segala Puji bagi Allah SWT, Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah memberikan segala kemudahan atas segala urusan hamba. Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, saya persembahkan karya kecil ini untuk orang-orang yang saya sayangi :

- ♥ Keluargaku, **Bapak Budi Widagdo dan Bunda Atik Listyari**, orangtua tercinta dan terhebat yang selalu memberikan dukungan penuh selama aku hidup. Selalu memberikan doa yang terbaik untuk anaknya. Terimakasih atas kasih sayang yang tak terhingga dan apapun yang sudah diberikan sampai saat ini. Tak pernah cukup aku membalas kasih sayang Bapak dan Bunda.
- ♥ **Mbak Whida Sukma Annazia S.Sos dan Safirane Salsabila**, kakak tersayang dan adik tersayang yang slalu ada buat aku, selalu support apapun yang akan aku lakuin, dan selalu memberikan doa terbaik untuk aku.
- ♥ Kesayanganku, **Mas Rangga Ongky Wibowo S.Kom** penyemangat yang selalu memberikan dukungan terbaiknya, memberikan kasih sayangnya, dan juga memberikan transfer knowldgenya yang selalu bermanfaat untukku.
- ♥ Orang-orang yang membantuku untuk menyelesaikan skripsi ini: **Rega Cahya Gumilang A.Md, Umar Ashidiqi S.Kom** dan terimakasih juga untuk **Aini, Ria, dan Vita**
- ♥ Bapak **Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom**, yang telah membimbing dalam menyelesaikan skripsi ini.
- ♥ **Keluarga Besar Senat Mahasiswa**
- ♥ **Keluarga S1-TI-09**
- ♥ Lovely Cimi-cimiku, **Khalda, Putri Mayang, Yacinta, dan Putri Amalia**. Penyemangat kecilku
- ♥ **Keluarga Rada Kece**
- ♥ Dan saudara, juga teman-teman lain yang berperan dalam proses ku selama ini.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'allaikum Wr. Wb.

Bismillahirrahmanirrahim, puji dan rasa syukur saya panjatkan kehadiran ALLAH SWT yang telah memberikan karunia dan hidayahnya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan sangat baik. Shalawat dan salam tak lupa saya hadiahkan kepada Nabi Muhammad SAW sang suri tauladan terbaik untuk seluruh umat.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program pendidikan Stara 1 jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta dan memperoleh gelar sarjana.

Penulis menyadari bahwa isi maupun cara penyampaian skripsi ini masih jauh dari sempurna. Penulis berharap saran dan kritik yang bersifat membangun dari para pembaca, sehingga skripsi ini dapat dikembangkan menjadi lebih baik dan sesuai dengan harapan kita bersama. Semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang terkait dan para pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 09 Agustus 2015



Azka Faza Auliarahma

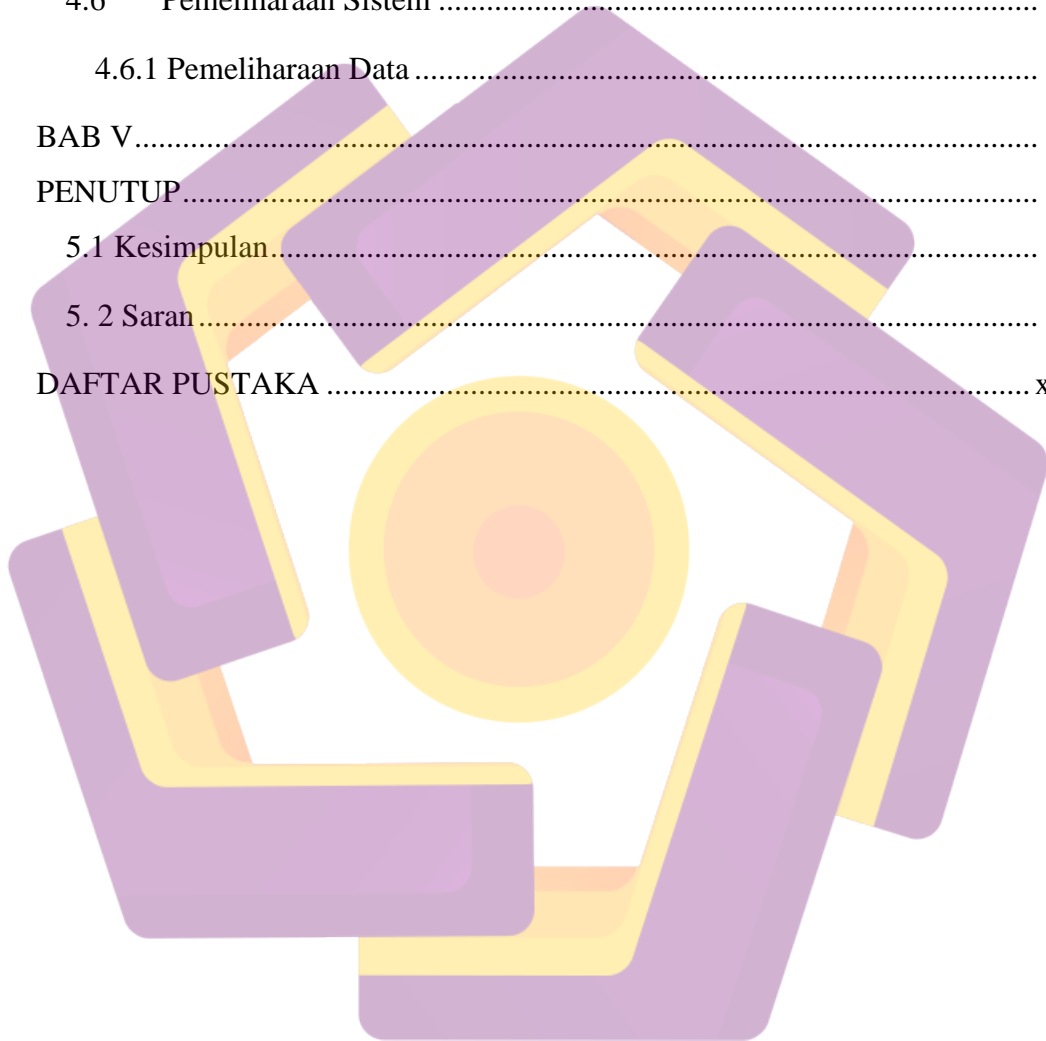
DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	xii
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang Masalah	2
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Konsep Dasar Sistem, Informasi, Sistem Informasi.....	7
2.2.1 Definisi Sistem	7
2.2.2 Karakteristik Sistem Informasi	8

2.2.3	Definisi Informasi	9
2.2.4	Kualitas Informasi	10
2.2.5	Definisi Sistem Informasi	11
2.2.6	Komponen Sistem Informasi	11
2.3	Konsep Pengembangan Sistem	12
2.3.1	Identifikasi Masalah	14
2.3.2	Analisis PIECES	15
2.3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	18
2.3.4	Analisis Kelayakan Sistem	19
2.3.5	Perancangan Sistem	20
2.4	Konsep Dasar Web	26
2.4.1	Definisi Web	26
2.4.2	Komponen Web	27
2.5	Perangkat Lunak Yang Digunakan	28
2.5.1	Bahasa Pemrograman	28
2.5.2	Bootstrap	31
2.5.3	Netbeans IDE 7.4	31
2.5.4	XAMPP	33
2.5.5	Adobe Photoshop CS 3	33
BAB III		34
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		34
3.1	Deskripsi Perusahaan	34
3.1.1	Gambaran Umum	34
3.1.2	Tujuan Perusahaan	34
3.2	Analisis Masalah	35

3.2.1	Analisis PIECES	35
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	40
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	40
3.3.2	Kebutuhan Non-Fungsional	41
3.4	Analisis Kelayakan Sistem	43
3.4.1	Kelayakan Teknologi	43
3.4.2	Kelayakan Operasional	44
3.4.3	Kelayakan Hukum.....	44
3.4.4	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	45
3.5	Perancangan Sistem.....	53
3.5.1	Perancangan Proses.....	54
3.5.2	Flowchart System.....	54
3.5.3	Data flow Diagram (DFD)	56
3.5.4	ERD.....	63
3.5.5	Rancangan Tabel.....	65
3.5.6	Perancangan Interface	69
BAB IV	84
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	84
4.1	Pembuatan Database.....	84
4.2	Pembuatan Interface	91
4.2.1	Halaman Admin.....	91
4.2.2	Halaman Utama	98
4.3	White Box testing.....	105
4.4	Black Box Testing	113
4.5	Implementasi program.....	115

4.5.1	Instalasi Sistem	115
4.5.2	Membuat Skrip Koneksi	116
4.5.3	Membuat Skrip Proses Login	116
4.5.4	Membuat Skrip Proses Logout	118
4.6	Pemeliharaan Sistem	118
4.6.1	Pemeliharaan Data	119
BAB V.....		121
PENUTUP.....		121
5.1	Kesimpulan.....	121
5.2	Saran.....	122
DAFTAR PUSTAKA		xviii



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Flowchart.....	21
Tabel 3. 1 Perangkat Lunak yang digunakan.....	45
Tabel 3. 2 Rincian Biaya.....	48
Tabel 3. 3 Metode Biaya dan Manfaat.....	53
Tabel 3. 4 Rancangan Tabel Admin.....	65
Tabel 3. 5 Rancangan Tabel Hubungi.....	65
Tabel 3. 6 Rancangan Tabel Baju Kategori.....	65
Tabel 3. 7 Rancangan Tabel Kota.....	65
Tabel 3. 8 Rancangan Tabel Pelanggan.....	65
Tabel 3. 9 Rancangan Tabel Pemesanan.....	66
Tabel 3. 10 Rancangan Tabel Pemesanan_detail.....	66
Tabel 3. 11 Rancangan Tabel Baju.....	66
Tabel 3. 12 Rancangan Tabel Baju_merk.....	67
Tabel 3. 13 Rancangan Tabel Konfirmasi_bayar.....	67
Tabel 3. 14 Rancangan Tabel Baju_ukuran.....	67
Tabel 3. 15 Rancangan Tabel Baju_warna.....	67
Tabel 3. 16 Rancangan Tabel Jasa_kirim.....	68
Tabel 3. 17 Rancangan Tabel Keranjang.....	68
Tabel 4. 1 White box testing halaman Admin.....	105
Tabel 4. 2 White Box Testing halaman Web.....	110

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lambang Entity Set.....	25
Gambar 2. 2 Lambang Relationship set.....	25
Gambar 2. 3 Lambang Attributes set.....	25
Gambar 3. 1 Flowchart.....	55
Gambar 3. 2 Context Diagram.....	56
Gambar 3. 3 DFD Level 1.....	57
Gambar 3. 4 DFD Level 2 Data Admin.....	58
Gambar 3. 5 DFD Level 2 Data Pelanggan.....	58
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Data Kategori.....	58
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Data Merk.....	59
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Data Produk.....	59
Gambar 3. 9 DFD Level 2 Data Ongkir.....	59
Gambar 3. 10 DFD Level 2 Data Hubungi.....	60
Gambar 3. 11 DFD Level 2 Data Pemesanan.....	60
Gambar 3. 12 DFD Level 2 Data Laporan Transaksi.....	60
Gambar 3. 13 DFD Level 2 Data Konfirmasi Pembayaran.....	61
Gambar 3. 14 DFD Level 2 Data Kota.....	61
Gambar 3. 15 DFD Level 2 Data ukuran baju.....	61
Gambar 3. 16 DFD Level 2 Data Warna Baju.....	61
Gambar 3. 17 DFD Level 2 Data Pemesanan_detail.....	62
Gambar 3. 18 DFD Level 2 Data Jasa_kirim.....	62
Gambar 3. 19 ERD.....	63
Gambar 3. 20 Relasi antar tabel.....	64
Gambar 3. 21 Halaman Beranda.....	69
Gambar 3. 22 Halaman Menu Member.....	70
Gambar 3. 23 Halaman Keranjang Belanja.....	71
Gambar 3. 24 Halaman Selesai Belanja.....	72

Gambar 3. 25 Halaman History Transaksi.....	73
Gambar 3. 26 Halaman konfirmasi pembayaran.....	74
Gambar 3. 27 Halaman Profil Customer.....	75
Gambar 3. 28 Halaman Login Admin.....	76
Gambar 3. 29 Halaman Menu UtamaAdmin	76
Gambar 3. 30 Halaman Member.....	77
Gambar 3. 31 Halaman Kategori	78
Gambar 3. 32 Halaman Merk.....	79
Gambar 3. 33 Halaman Produk.....	80
Gambar 3. 34 Halaman Ongkir	81
Gambar 3. 35 Halaman Pemesanan	82
Gambar 3. 36 Halaman Laporan Transaksi.....	83
Gambar 4. 1 Tampilan phpMyAdmin.....	84
Gambar 4. 2 Membuat database di phpMyAdmin	85
Gambar 4. 3 Tabel Admin.....	85
Gambar 4. 4 Tabel Baju	86
Gambar 4. 5 Tabel Baju_kategori	86
Gambar 4. 6 Tabel Baju_merk	86
Gambar 4. 7 Tabel Baju_ukuran	87
Gambar 4. 8 Tabel Baju_warna	87
Gambar 4. 9 Tabel Hubungi.....	88
Gambar 4. 10 Tabel Jasa_kirim	88
Gambar 4. 11 Tabel Keranjang	89
Gambar 4. 12 Tabel Konfirmasi_bayar.....	89
Gambar 4. 13 Tabel Kota	90
Gambar 4. 14 Tabel Pelanggan	90
Gambar 4. 15 Tabel Pemesanan.....	91
Gambar 4. 16 Tabel Pemesanan_detail.....	91
Gambar 4. 17 Halaman Login Admin.....	92
Gambar 4. 18 Halaman Menu Admin	93
Gambar 4. 19 Halaman Menu Member.....	93

Gambar 4. 20 Halaman Menu Kategori	94
Gambar 4. 21 Halaman Menu Merk	94
Gambar 4. 22 Halaman Menu Produk.....	95
Gambar 4. 23 Halaman Menu Ongkos Kirim	96
Gambar 4. 24 Halaman Menu Hubungi	96
Gambar 4. 25 Halaman Menu Pemesanan	97
Gambar 4. 26 Halaman Laporan transaksi	97
Gambar 4. 27 Halaman Beranda	98
Gambar 4. 28 Halaman Profil	99
Gambar 4. 29 Halaman Cara Pemesanan	99
Gambar 4. 30 Halaman Hubungi	100
Gambar 4. 31 Halaman Kategori	101
Gambar 4. 32 Halaman Login Member	101
Gambar 4. 33 Halaman Sign In Member	102
Gambar 4. 34 Halaman Profil Member.....	103
Gambar 4. 35 Halaman Keranjang Belanja.....	103
Gambar 4. 36 Halaman Histori transaksi	104
Gambar 4. 37 Halaman Konfirmasi bayar	104
Gambar 4. 38 Uji Login Member.....	113
Gambar 4. 39 Uji keranjang Blanja.....	113
Gambar 4. 40 Uji Detail belanja	114
Gambar 4. 41 Uji halaman konfirmasi bayar	114
Gambar 4. 42 Uji halaman histori transaksi.....	115
Gambar 4. 43 Halaman backup Database	119

INTISARI

Teknologi komputer yang ada saat ini terus berkembang dan sangat berpengaruh dalam hal bisnis. Hal tersebut didukung dengan teknologi internet yang terus maju. Saat ini banyak orang melakukan jual beli lewat internet sehingga memunculkan berbagai website online shop pada internet.

Website atau yang biasa disingkat menjadi www (world wide web) merupakan layanan yang memberikan informasi yang dapat diakses cepat oleh pengguna komputer. Website juga dapat diartikan sebagai halaman yang memberikan informasi teks, gambar, animasi, dan juga suara yang dapat dihubungkan antar satu dengan yang lainnya.

Dalam penelitian ini, sebuah website telah diciptakan untuk menyediakan berbagai kebutuhan informasi seperti profil butik, katalog barang, kategori barang, harga, dan yang lainnya. Selain itu, interaksi akan terjalin antara sistem dengan pelanggan melalui testimonial atau contact profile.

Kata Kunci : Teknologi, Sistem, Informasi, Website

ABSTRACT

Computer technology is constantly evolving and is very influential in terms of business. This is supported by the Internet technology continues to advance. Many people are buying and selling via the Internet that led to various online websites on the internet shop.

Website or commonly abbreviated as www (world wide web) is a service that provides information that can be quickly accessed by the computer user. The website can also be interpreted as providing information pages of text, images, animations, and sounds that can be linked among each other.

In this study, a website has been created to provide the necessary information such as profiles boutiques, catalogs, categories of goods, the price, and others. Moreover, the interaction between the system will be established with customers through testimonials or contact profile.

Keywords: *Technology, System Information, Information, Website*

