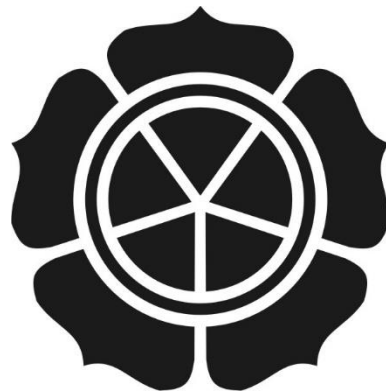


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB
PADA TOKO BIGBOSS PERFUME YOGYAKARTA**

SKRIPSI



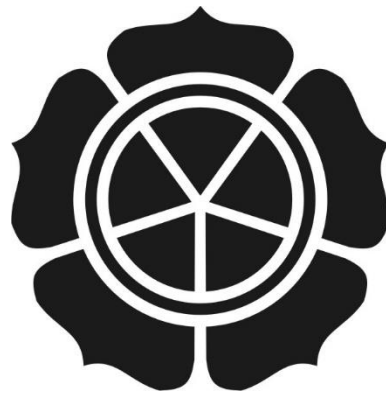
disusun oleh
Fauzi Nur Hasan
10.12.4430

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB
PADA TOKO BIGBOSS PERFUME YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Fauzi Nur Hasan

10.12.4430

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB
PADA TOKO BIGBOSS PERFUME YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

Fauzi Nur Hasan

10.12.4430

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 8 Desember 2014

Dosen Pembimbing,



Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB
PADA TOKO BIGBOSS PERFUME YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

Fauzi Nur Hasan

10.12.4430

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Desember 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302107



Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029



Robert Marco, MT
NIK. 190302228

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 14 Januari 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, 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, 9-2-2015



Fauzi Nur Hasan
NIM. 10.12.4430

MOTTO

“SAAT KITA OPTIMIS, SEMUA YANG KITA IMPIKAN TERLIHAT BEGITU DEKAT”

“TERUSLAH BERJUANG TANPA MENYERAH, JIKA KITA MEMUTUSKAN MENYERAH SEMUA BERAKHIR.”

“JANGAN LUPA BERDOA KEPADA ALLAH SWT, TANPA KEHENDAK- NYA SEMUA TAK AKAN TERJADI”

“RESTU DARI IBU DAN BAPAK ADALAH RESTU TUHAN.”



PERSEMBAHAN

Puji syukur selalu terucap pada Allah SWT, laporan skripsi ini saya persembahkan kepada:

- ✓ Kedua orang tuaku yang telah merawatku, mendidikku dengan penuh kasih sayang sampai saya sampai tahapan seperti sekarang. Sungguh dengan apapun saya tak akan pernah bisa membalas kebaikan bapak dan ibu.
- ✓ Seluruh keluargaku, bapak-ibu, serta kakak-kakakku yang saya sangat cintai. Kasih sayang, dukungan, motivasi yang kalian berikan sangat berarti bagiku.
- ✓ Etik Widyaningsih, terimakasih selalu memberikan semangat kepadaku, hingga akhirnya skripsi ini selesai. Teruslah dukung aku, dan kita akan meraih yang kita cita-citakan dan impikan. I love so much Etik Widyaningsih ☺.
- ✓ Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng. selaku pembimbing saya. Terimakasih atas bimbingan, ilmu dan pengalamannya.
- ✓ Seluruh dosen STIMIK AMIKOM, terimakasih atas ilmu-ilmu yang diberikan semoga bermanfaat.
- ✓ Keluarga besar 10-S1 SI-02, terimakasih kalian kepada kalian semua terutama mas Praditya Kurniawan yang mengajari saya banyak hal, terutama yang berhubungan dengan skripsi ini.
- ✓ Seluruh keluarga besar STMIK AMIKOM YOGYAKARTA, yang telah memberikan lingkungan kuliah yang nyaman.
- ✓ Mas Adit dan mas Sipen, terimakasih banyak atas bantuannya.

Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmad dan hidayahnya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsinya sesuai target. Sholawat serta salam selalu turunkan pada Rosul akhir jaman Muhammad SAW, semoga kita mendapat safaatnya di akhir jaman.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Allah SWT
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingannya sehingga skripsi ini bisa selesai.
5. Bapak ibu dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama mengikuti perkuliahan.
6. Seluruh keluarga besar penulis yang telah membesarkan, mendidik, memberi kasih sayang.

7. Seluruh sahabat-sabahabat, teman, keluarga besar 10-S1 SI-02, semangat yang kalian tularkan kepada penulis sehingga skripsi ini bisa selesai.
8. Sdr. Arwin Dwi Prasetya, terima kasih karena sudah diizinkan untuk melakukan penelitian di BigBoss Perfume.
9. Semua pihak yang penulis tidak dapat sebutkan satu per satu, yang telah membantu dalam bentuk apapun. Baik materi, pikiiran, ataupun tenaganya.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahanya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 30 Desember 2014

Fauzi Nur Hasan

Daftar Isi

HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PERSETUJUAN	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
HALAMAN PENGESAHAN	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
HALAMAN PERNYATAAN	IV
HALAMAN MOTTO	V
PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR TABEL	XIV
DAFTAR GAMBAR	XV
INTISARI	XVII
ABSTRACT	XVII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Pengumpulan Data	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Konsep Dasar Sistem	5
2.1.1 Definisi Sistem	5
2.1.2 Karakteristik Sistem	6
2.1.3 Klasifikasi Sistem	7

2.2 Konsep Dasar Informasi	8
2.2.1 Pengertian Informasi	8
2.2.2 Kualitas Informasi	8
2.2.3 Nilai Informasi	9
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	9
2.3.1 Pengertian Sistem informasi	9
2.3.2 Komponen Sistem informasi	10
2.3.3 Siklus Informasi	11
2.4 Promosi	12
2.4.1 Sistem Informasi Pemasaran	13
2.5 Teori SWOT	13
2.6 Konsep Aplikasi Web	14
2.6.1 Sejarah Internet dan Pengembangannya	14
2.6.2 Cara Kerja Internet	15
2.7 Pengertian Basis Data Dan Sistem Basis Data	16
2.7.1 Definisi Basis Data	16
2.7.2 Perancangan Basis Data	19
2.7.3 ERD (Entity Relationship Diagram)	20
2.7.4 Data Flow Diagram	23
2.8 HTML	24
2.9 PHP	28
2.10 MySQL	29
2.11 Web Server	29
2.12 Perangkat Lunak yang Digunakan	36
2.12.1 Adobe Dreamweaver	30
2.12.2 Apace Web Server	31
2.12.3 Adobe Photoshop cs	32
2.12.4 Mozila firefox	33
2.12.5 Net beans	36
2.12.6 CodeIgniter (CI)	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	39

3.1	Analisi dan Perancangan	39
3.1.1	Identifikasi Masalah	39
3.1.2	Analisis Kelemahan Sistem	40
3.1.3	Analisis SWOT	40
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	41
3.2.1	Kebutuhan Fungsional	41
3.2.2	Kebutuhan Non Fungsional	42
3.3	Analisis Kelayakan Sistem	44
3.3.1	Analisis Kebutuhan Informasi	44
3.3.2	Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem	44
3.3.3	Analisis Kelayakan Teknologi	45
3.3.4	Analisis Kelayakan Operasional	45
3.3.5	Analisis Kelayakan Hukum	45
3.3.6	Analisis Kelayakan Ekonomi	45
3.4	Analisis Perancangan Sistem	52
3.4.1	Flowchart Sistem	52
3.4.2	DFD (Data Flow Diagram)	54
3.5	Perancangan Basis Data	58
3.5.1	Normalisasi	58
3.6	Struktur Tabel	63
3.6.1	Relasi Antar Tabel	63
3.6.2	Tabel Admin	63
3.6.3	Tabel Member	63
3.6.4	Tabel Produk	64
3.6.5	Tabel Transaksi	64
3.6.6	Tabel Status	64
3.6.7	Tabel Detail Penjualan	64
3.6.8	Tabel Pembayaran	65
3.6.9	Tabel Kota	65
3.6.10	Tabel Jenis	65
3.6.11	Tabel Kategori	65

3.6.12	Tabel Download	65
3.6.13	Tabel Slider	66
3.7	Rancangan Interface	66
3.7.1	Diagram Link	66
3.7.2	Perancangan Halaman Web	69
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	76
4.1	Implementasi Pembuatan Database	76
4.2	Implementasi Program	80
4.2.1	Koneksi Database	80
4.2.2	Skrip Verifikasi	81
4.2.3	Skrip Logout	82
4.2.4	Skrip Menampilkan Data	82
4.2.5	Skrip Menginput Data	83
4.2.6	Skrip Mengedit Data	84
4.3	Implementasi Halaman Antar Muka	86
4.3.1	Halaman Admin	86
4.3.2	Halaman Utama	91
4.4	Implementasi Pengujian Sistem	95
4.4.1	White Box Testing	95
4.4.2	Black Box Testing	96
4.5	Manual Program	102
4.6	Web Hosting dan Domain	102
4.6.1	Mekanisme Upload Database	104
4.6.2	Mekanisme Upload dengan FileZilla	105
4.7	Pemeliharaan Sistem	106
BAB V	KESIMPULAN	108
5.1	Kesimpulan	108
5.2	Saran	109
DAFTAR PUSTAKA	110

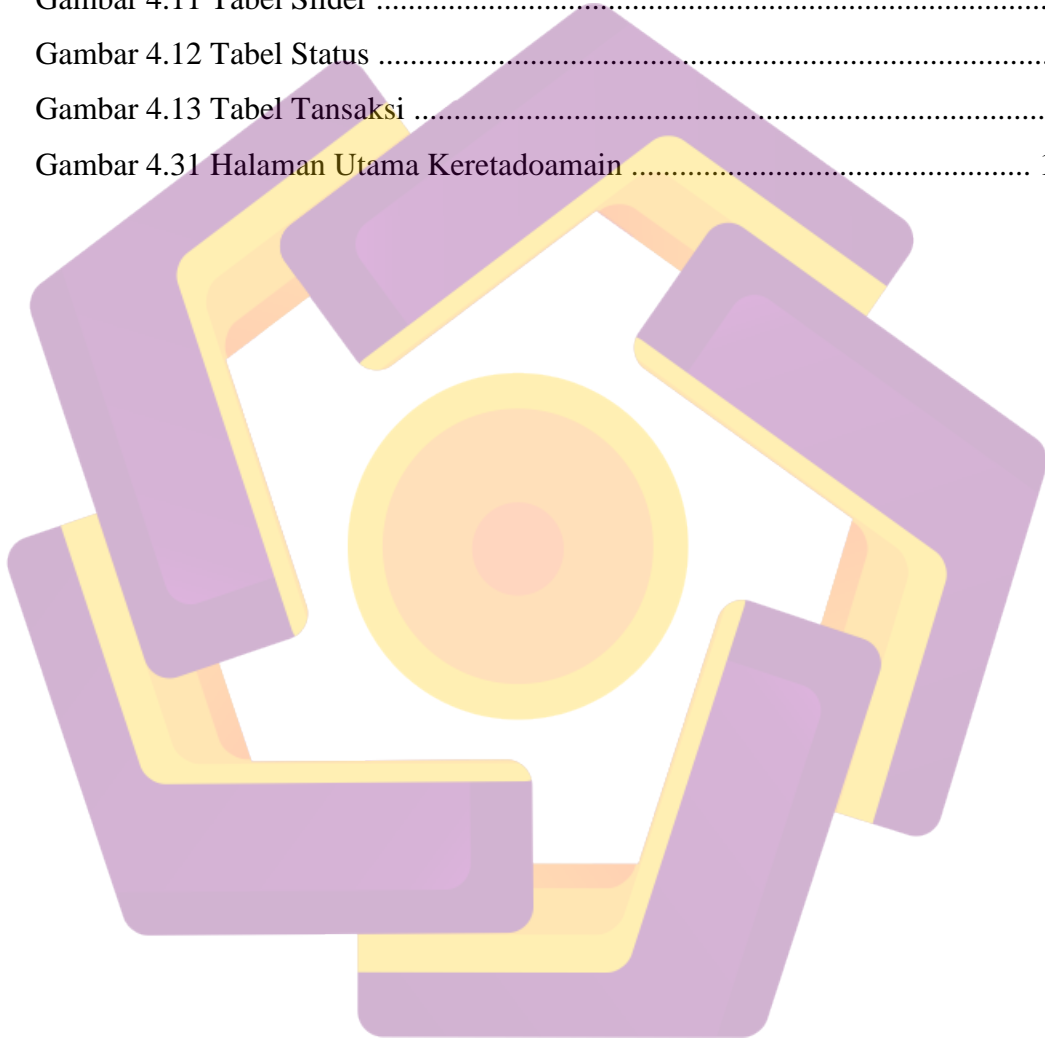
Daftar Tabel

Tabel 2.1 Notasi Dalam ERD	24
Table 3.1 Pengadaan perangkat keras	43
Tabel 3.2 Pengadaan Perangkat Lunak	43
Tabel 3.3 Spesifikasi Hosting	44
Tabel 3.4 Rincian Analisis Biaya Dan Manfaat	46
Tabel 3.5 Analisis Kelayakan Ekonomi	51
Tabel 3.6 Normalisasi Bentuk Pertama	60
Tabel 3.7 Normalisasi Bentuk kedua	61
Tabel 3.8 Normalisasi Bentuk Ketiga	62
Table 3.9 Struktur Table Admin	63
Tabel 3.10 Struktur Tabel Member	63
Tabel 3.11 Struktur Tabel Produk	64
Tabel 3.12 Struktur Tabel Transaksi	64
Tabel 3.13 Struktur Tabel Status	64
Tabel 3.14 Struktur Tabel Detail Penjualan	64
Tabel 3.15 Struktur Tabel Pembayaran	65
Tabel 3.16 Struktur Tabel Kota	65
Tabel 3.17 Struktur Tabel Jenis	65
Tabel 3.18 Struktur Tabel Kategori	65
Tabel 3.19 Struktur Tabel Download	65
Tabel 3.20 Struktur Tabel Slider	66

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Lambang entity Set	20
Gambar 2.2 Lambang Relationship Set	20
Gambar 2.3 Lambang Atribut	21
Gambar 2.4 Adobe Dreamweaver	31
Gambar 2.5 Apache Web Server	32
Gambar 2.6 Adobe Photoshop	33
Gambar 2.7 Mozilla Firefox	36
Gambar 2.8 NetBeans	37
Gambar 2.4 CodeIgniter Framework	38
Gambar 3.1 Flowchart Sistem	53
Gambar 3.2 Diagram Konteks	54
Gambar 3.3 Diagram Arus Data Level 1	56
Gambar 3.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses Admin	57
Gambar 3.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses User	58
Gambar 3.6 Diagram Arus Data Level 1 Proses Pengunjung	58
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel	63
Gambar 3.8 Diagram Link (User)	67
Gambar 3.9 Diagram Link (Admin)	68
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Index	70
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Produk	71
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Download	72
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Administrator	73
Gambar 3.14 Rancangan Olah Data Produk	74
Gambar 3.15 Rancangan Olah Data Produk Tambah	75
Gambar 4.1 Database Bigboss Parfume	76
Gambar 4.2 Tabel admin	77
Gambar 4.3 Tabel Detail Penjualan	77
Gambar 4.4 Tabel Detail Download	77
Gambar 4.5 Tabel Detail Jenis	78

Gambar 4.6 Tabel Detail Kategori	78
Gambar 4.7 Tabel Kota	78
Gambar 4.8 Tabel Member	78
Gambar 4.9 Tabel Pembayaran	79
Gambar 4.10 Tabel Produk	79
Gambar 4.11 Tabel Slider	79
Gambar 4.12 Tabel Status	80
Gambar 4.13 Tabel Tansaksi	80
Gambar 4.31 Halaman Utama Keretadoamain	103



INTISARI

Diera modern ini perkembangan teknologi informasi sangatlah pesat, hal tersebut juga didukung dengan adanya sumberdaya manusia yang berkualitas, dan diharapkan bisa menciptakan sistem informasi berbasis *web* yang dapat membantu kelancaran dalam penyediaan informasi transaksi di toko parfum bigboss.

Pencatatan transaksi di toko parfum bigboss masih menggunakan sistem manual, sehingga pemilik toko repot untuk memantau segala transaksi yang terjadi di tokonya tersebut. Oleh karena itu perlu adanya sistem informasi berbasis *web* agar memudahkan karyawan toko dan juga memudahkan pemilik toko memantaunya.

Disini penulis mencoba membuat aplikasi dengan menggunakan perangkat lunak adobe dreamweaver dan MySQL. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu karyawan toko dalam pencatatan transaksi, dan juga memudahkan pemilik memantau transaksi di tokonya tanpa harus datang ke toko karena berbasis *web*.

Kata Kunci: Sistem Informasi, *web*, perfume



ABSTRACT

The modern era is the rapid development of information technology, it is also supported by the presence of qualified human resources, and is expected to create a web-based information system that can help smooth the transaction information provision in a perfume shop bigboss.

Recording transactions in a perfume store bigboss still using manual systems, so the store owners bother to monitor all the transactions that occur in the store. Hence the need for web-based information systems in order to facilitate employee and the store also allows store owners monitor.

Here the author tries to create applications using adobe dreamweaver software and MySQL. This application is expected to assist store employees in recording transactions, and also allows the owner to monitor transactions in the store without having to come to the store because it is web based.

Keyword: *information system, web, perfume*

