

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO SEPATU GAYA BARU
KUTOWINANGUN BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

Adhaal Falakh

12.12.6716

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO SEPATU GAYA BARU
KUTOWINANGUN BERBASIS WEB**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi_Sistem Informasi



disusun oleh

Adhaal Falakh

12.12.6716

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PENGESAHAN
PERSETUJUAN
SKRIPSI

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO SEPATU GAYA
BARU KUTOWINANGUN BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adhaal Falakh

12.12.6716

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 29 April 2016

Dosen Pembimbing,

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

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO SEPATU GAYA BARU KUTOWINANGUN BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adhaal Falakh

12.12.6716

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 14 Agustus 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Agus Fatkhurohman, M.kom
NIK. 190302249

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

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 19 Agustus 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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 disuatu 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 15 agustus 2019



Adhaal Falakh
NIM. 12.12.6716

MOTTO

”BERCITA-CITALAH SETINGGI LANGIT DAN BERUSAHA UNTUK
MENGEJAR APA YANG DICITA-CITAKAN, KARENA HIDUP
HANYALAH SEKALI ”

”SUKSES BERJALAN DARI KEGAGALAN SATU MENUJU KEGAGALAN
LAIN TANPA KEHILANGAN SEMANGAT DAN ANTUSIASME”



PERSEMBAHAN

Assalamu'alaikum. Wr. Wb

Tulisan ini aku persembahkan untuk semua orang yang sangat berarti buat hidupku.

1. Buat ibunda tersayang ibunda Siti Khomsiyatun yang selalu memberikan semangat dan dukungan baik moril maupun material serta Bapak saya Bapak Masykur Salim yang mana ini merupakan impian beliau untuk menjadikan putra terakhirnya sebagai seorang sarjana sistem informasi, dan yang selalu memberikan apapun yang saya mau.
2. Buat kakak tercinta Iqbal Kautsar yang selalu memotivasi untuk menyelesaikan penelitian dan penulisan tugas akhir ini.
3. Buat keluarga besar saya yang selalu menyuruh dan memotivasi agar cepat wisuda.
4. Buat teman-teman 12.S1SI-06 Fauzhi, danang dwi, chen, jambrong, apip, dan serta teman-teman lain yang tidak bisa disebut kan satu persatu terima kasih atas bantuan dan dukungan selama menempuh masa perkuliahan.
5. Buat teman-teman kos, udin, umar, topik, uwan, sunu, dan omni yg senantiasa dan tak pernah lelah mendukungku dalam mengerjakan skripsi ini dan saya banyak ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. Wb.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum. Wr Wb

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas berkah dan rahmat-NYA sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Skripsi berjudul “Sistem Informasi Penjualan pada Toko Sepatu Gaya Baru Kutowinangun Berbasis Web ” dapat terselesaikan atas dukungan dari beberapa pihak. Untuk itu penulis pada kesempatan ini dengan segala ketulusan dan keikhlasan hati menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibunda yang tercinta Siti Khomsiyatun yang selalu memberikan doa dan dukungan serta Bapak Masykur Salim yang mana menginginkan anak terakhirnya menjadi seorang sarjana Sistem Informasi.
2. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng selaku pembimbing utama yang telah memberikan dukungan serta arahan dalam penulisan skripsi ini
3. Para dosen serta guru saya, yang telah mendidik dan mengajarkan ilmu pengetahuan hingga saya dapat menyelesaikan pendidikan sarjana.
4. Kakak tercinta Iqbal Kautsar yang selalu memberikan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
6. Buat keluarga besar saya yang selalu menyuruh dan memotivasi agar cepat wisuda.
5. Teman seperjuangan Sistem Informasi Angkatan 2012 terima kasih atas kerjasama dan dukungan selama masa menempuh perkuliahan.

Akhir kata, semoga Allah SWT membalas kebaikan bapak dan ibu sekalian dengan pahala yang berlipat ganda.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

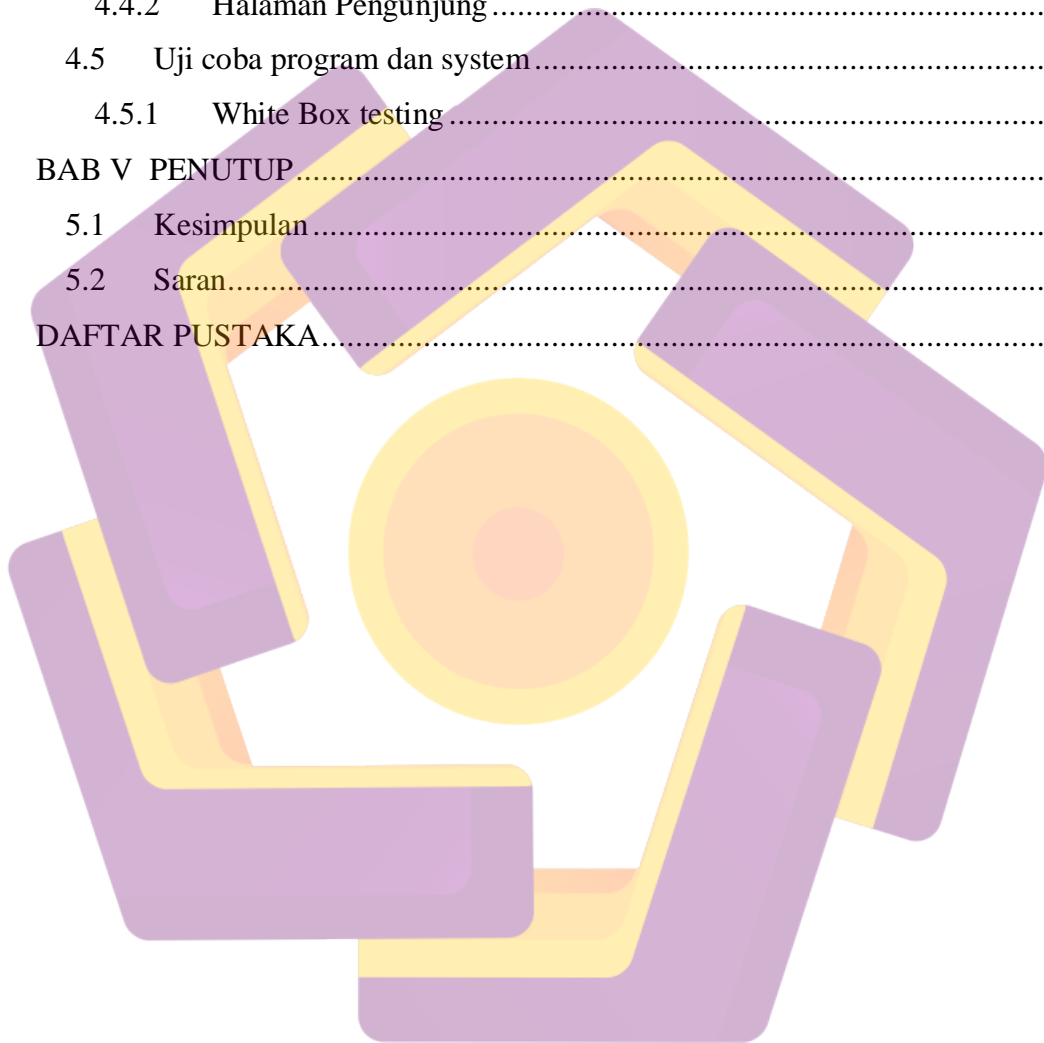
DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI.....	x
ABSTRACT	xi
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	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sitematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.1 Definisi Sistem	10
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.2.3 Klasifikasi Sistem.....	12
2.3 Konsep Dasar Informasi	14
2.3.1 Definisi Informasi.....	14

2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.4.1	Definisi Sistem Informasi	15
2.4.2	Komponen Sistem Informasi	15
2.5	Konsep Dasar Penjualan	17
2.6	Konsep Dasar <i>E-Commerce</i>	17
2.6.1	Tipe <i>E-Commerce</i>	18
2.6.2	Proses Mekanisme Transaksi di <i>E-Commerce</i>	19
2.6.3	Manfaat <i>E-Commerce</i>	19
2.6.4	Metode Pembayaran di <i>E-Commerce</i>	21
2.6.5	Keuntungan dan Transaksi di <i>E-Commerce</i>	22
2.7	Internet.....	23
2.8	<i>World Wide Web (WWW)</i>	23
2.9	Konsep Permodelan Sistem.....	25
2.9.1	Flowchart	25
2.9.2	Data Flow Diagram (DFD)	26
2.10	Konsep Basis Data.....	26
2.10.1	Definisi Basis Data.....	27
2.10.2	Tujuan Basis Data.....	28
2.10.3	Manfaat dan Kelebihan Basis Data.....	28
2.11	Bahasa Pemrograman yang Digunakan.....	30
2.11.1	HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>).....	30
2.11.2	PHP	32
2.11.3	MySQL.....	34
2.11.4	CSS.....	35
2.11.5	Javascript	38
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		40
3.1	Tinjauan Umum	40
3.1.1	Profil Perusahaan.....	40
3.1.2	Bidang Usaha	40
3.2	Analisis Sistem.....	40

3.3	Identifikasi Masalah	41
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	45
3.4.1	Kebutuhan Fungsional	45
3.4.2	Kebutuhan Non-Fungsional	45
3.4.3	Informasi.....	46
3.5	Analisis Studi Kelayakan.....	46
3.5.1	Analisis Kelayakan Operasional.....	47
3.5.2	Analisis Kelayakan Teknologi.....	47
3.5.3	Analisis Kelayakan Ekonomi	48
3.6	Metode Analisis Biaya Dan Manfaat	52
3.6.1	Payback dan Period	52
3.6.2	ROI(Return On Investment).....	53
3.8	Diagram Flow	57
3.8.1	DFD Level 0	57
3.8.2	DFD Level 1	58
3.9	Perancangan Database	59
3.9.1	Normalisasi Pertama.....	59
3.9.2	Normalisasi Kedua	60
3.9.3	Normalisasi Ketiga	62
3.9.4	Relasi Antar Tabel (RAT).....	63
3.9.5	Struktur Tabel.....	64
3.10	Perancangan interface	68
3.10.1	Halaman Login Admin	68
3.10.2	Halaman Utama Gaya Baru.....	71
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		72
4.1	Implementasi Sistem.....	72
4.2	Implentasi Database.....	72
4.2.1	Koneksi Basis Data.....	76
4.3	Pembuatan Sistem	76
4.3.1	Skrip Simpan Data.....	76

4.3.2	Skrip Tampil Data	77
4.3.3	Skrip Ubah Data	78
4.3.4	Skrip Hapus Data.....	78
4.4	Implementasi Menu Program	78
4.4.1	Halaman Admin	78
4.4.2	Halaman Pengunjung	83
4.5	Uji coba program dan system.....	89
4.5.1	White Box testing	89
BAB V PENUTUP.....		92
5.1	Kesimpulan.....	92
5.2	Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA.....		94



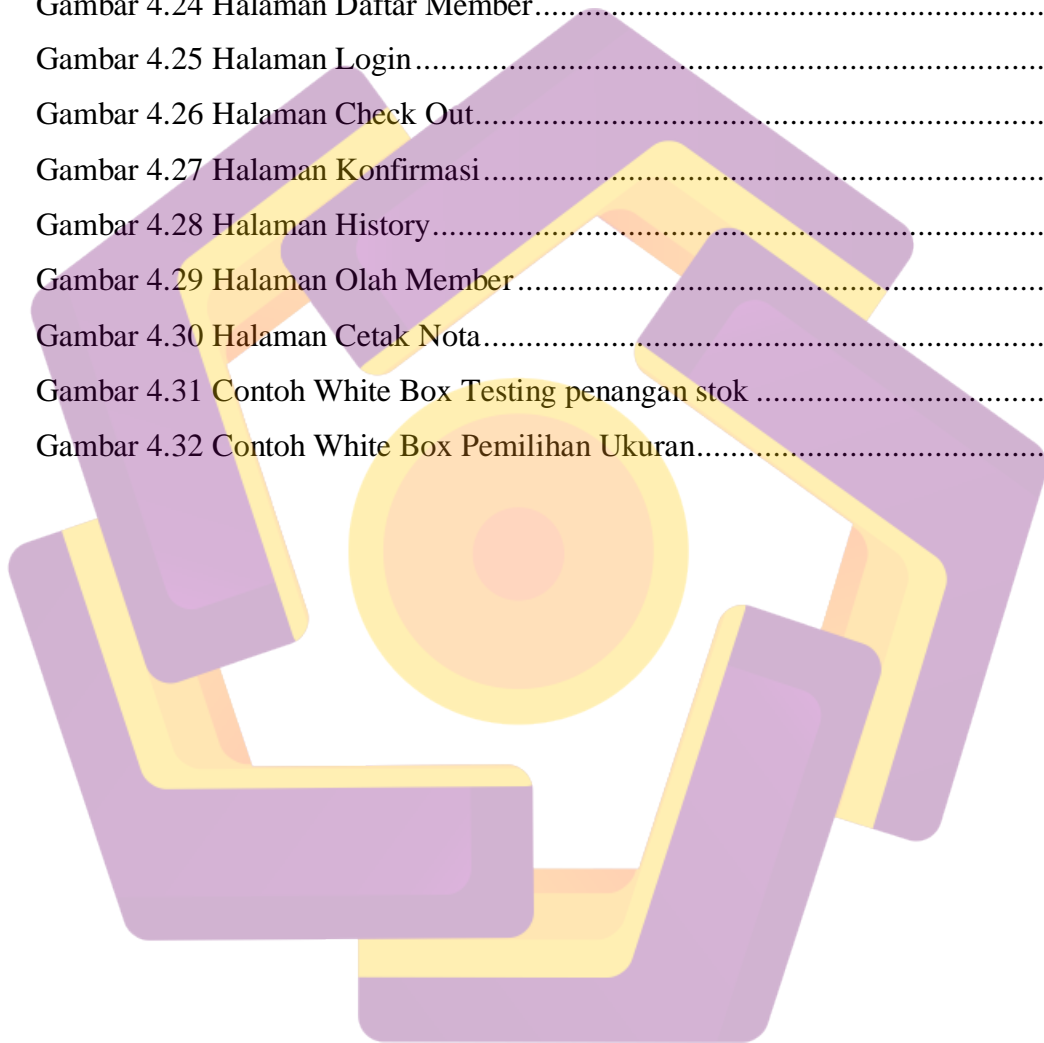
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
Tabel 2.1 Simbol Flowchart.....	25
Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram	26
Tabel 3.1 Analisis SWOT.....	42
Tabel 3.2 Matriks SWOT.....	43
Table 3.3 Tabel Pengadaan Hardware Server.....	49
Tabel 3.7 Normalisasi Pertama	60
Tabel 3.8 Normalisasi Kedua.....	61
Tabel 3.9 Normalisasi Ketiga.....	62
Tabel 3.10 Database Admin.....	64
Tabel 3.11 Database Member.....	64
Tabel 3.12 Database Kategori	64
Tabel 3.13 Database Produk	65
Tabel 3.14 Database Pemesanan	65
Tabel 3.15 Database Pembayaran.....	66
Tabel 3.16 Database Konfirmasi	66
Tabel 3.17 Database Ongkir.....	67
Tabel 3.18 Database Pengiriman.....	67
Tabel 3.19 Ukuran.....	67
Tabel 4.1 Pengujian Black Box Testing.....	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Elemen Sistem Informasi	16
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	56
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 0	58
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 1	59
Gambar 3.4 Relasi Tabel	63
Gambar 3.5 Halaman Login Admin	68
Gambar 3.6 Halaman Beranda Admin	68
Gambar 3.8 Halaman Kategori.....	69
Gambar 3.9 Halaman Ongkir	70
Gambar 3.10 Halaman Pengiriman.....	70
Gambar 3.11 Halaman Member	71
Gambar 3.11 Halaman Member	71
Gambar 4.1 Tabel Admin	72
Gambar 4.2 Tabel Member	73
Gambar 4.3 Tabel Kategori.....	73
Gambar 4.4 Tabel Produk.....	73
Gambar 4.5 Tabel Ongkir	74
Gambar 4.6 Tabel Pemesanan.....	74
Gambar 4.7 Tabel Detail Pemesanan.....	74
Gambar 4.8 Tabel Pembayaran	75
Gambar 4.9 Tabel Pengiriman	75
Gambar 4.10 Tabel Ukuran.....	75
Gambar 4.11 Halaman Login Admin.....	79
Gambar 4.12 Halaman Beranda	79
Gambar 4.13 Halaman Kategori.....	80
Gambar 4.14 Halaman Member	80
Gambar 4.15 Halaman Ongkir	81
Gambar 4.16 Halaman Pemesanan.....	81
Gambar 4.17 Halaman Pembayaran	82

Gambar 4.18 Halaman Pengiriman.....	82
Gambar 4.20 Halaman Utama.....	83
Gambar 4.20 Halaman produk.....	84
Gambar 4.21 Halaman Detail Produk.....	84
Gambar 4.23 Halaman Keranjang belanja.....	85
Gambar 4.24 Halaman Daftar Member.....	85
Gambar 4.25 Halaman Login.....	86
Gambar 4.26 Halaman Check Out.....	86
Gambar 4.27 Halaman Konfirmasi.....	87
Gambar 4.28 Halaman History.....	87
Gambar 4.29 Halaman Olah Member.....	88
Gambar 4.30 Halaman Cetak Nota.....	88
Gambar 4.31 Contoh White Box Testing penanganan stok.....	89
Gambar 4.32 Contoh White Box Pemilihan Ukuran.....	90



INTISARI

Toko Gaya Baru adalah toko yang menjual sepatu dan berbagai macam sandal yang berada di Pusat Pasar Kutowinangun. Toko ini berdiri pada tahun 2000, namun belum menggunakan sistem penjualan berbasis web. Padahal banyak toko sepatu yang memanfaatkan adanya suatu web untuk mempromosikan produk yang mereka jual.

Sistem informasi penjualan berbasis web adalah sistem penjualan secara online dimana pembeli dapat membeli produk tanpa harus bertatap muka langsung dengan penjual. Transaksi menggunakan web memberikan kemudahan kepada para pembeli dalam mengaksesnya.

Pelayanan penjualan pada toko Gaya Baru masih dilakukan secara manual. Sehingga melatarbelakangi pembuatan Skripsi yang bertujuan untuk membuat Sistem Informasi Penjualan pada Toko Gaya Baru Kutowinangun berbasis web dengan cakupan pengolahan data produk dan transaksi pembelian online yang akan menghasilkan laporan lebih praktis dan lebih akurat.

Sistem informasi penjualan ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Kata Kunci: Sistem Informasi Penjualan, E-Commerce, Toko Online

ABSTRACT

Gaya Baru Store is a shop that sells shoes and various kinds of sandals located in the Central Market of Kutowinangun. This store was founded in 2000, but has not used a web-based sales system. Even though many shoe stores use the web to promote the products they sell.

Web-based sales information system is an online sales system where buyers can buy products without having to come face to face with the seller. Transactions using the web make it easy for buyers to access them.

Sales service at the Gaya Baru store is still done manually. So that the background of making a Thesis that aims to create a Sales Information System at the Kutowinangun New Style Shop is web-based with coverage of product data processing and online purchase transactions that will produce more practical and more accurate reports.

This sales information system uses the PHP programming language and MySQL database.

Keywords: *Sales Information System, E-Commerce, Online Stores*