

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO TUTBEK
DI YOGYAKARTA**

SKRIPSI



**disusun oleh
Pascall Ferdinan
12.12.6502**

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

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO TUTBEK
DI YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Pascall Ferdinan

12.12.6502

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO TUTBEK
DI YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Pascall Ferdinan

12.12.6502

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 22 Oktober 2018

Dosen Pembimbing,



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

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO TUTBEK
DI YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Pascall Ferdinan

12.12.6502

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 April 2019

Susunan Dewan Penguji

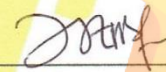
Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057



Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146



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



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 30 April 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

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, 22 April 2019

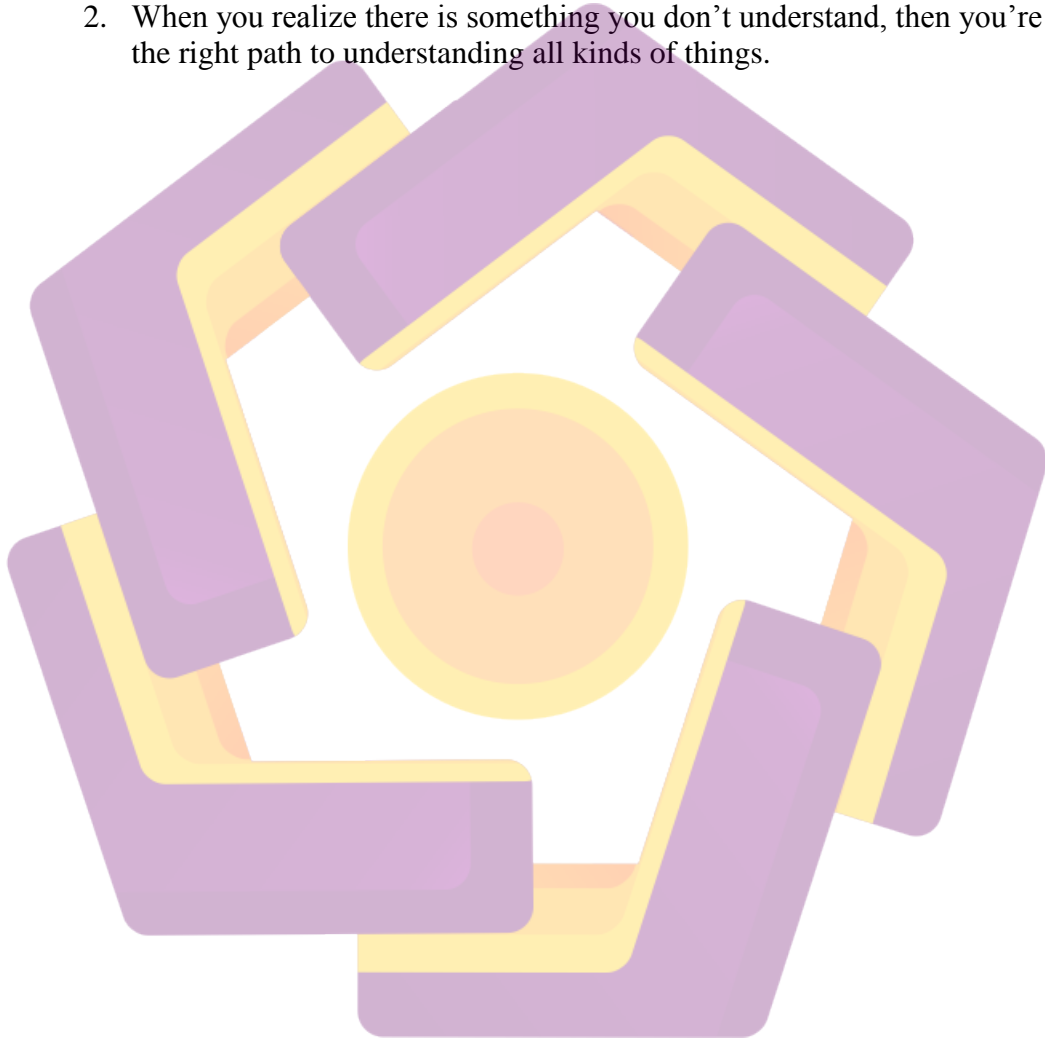


Pascall Ferdinan

NIM. 12.12.6502

MOTTO

1. Kesalahan orang pandai adalah menganggap yang lain bodoh, dan kesalahan orang-orang bodoh adalah menganggap orang-orang lain pandai. -Pramoedya Ananta Toer-
2. When you realize there is something you don't understand, then you're on the right path to understanding all kinds of things.

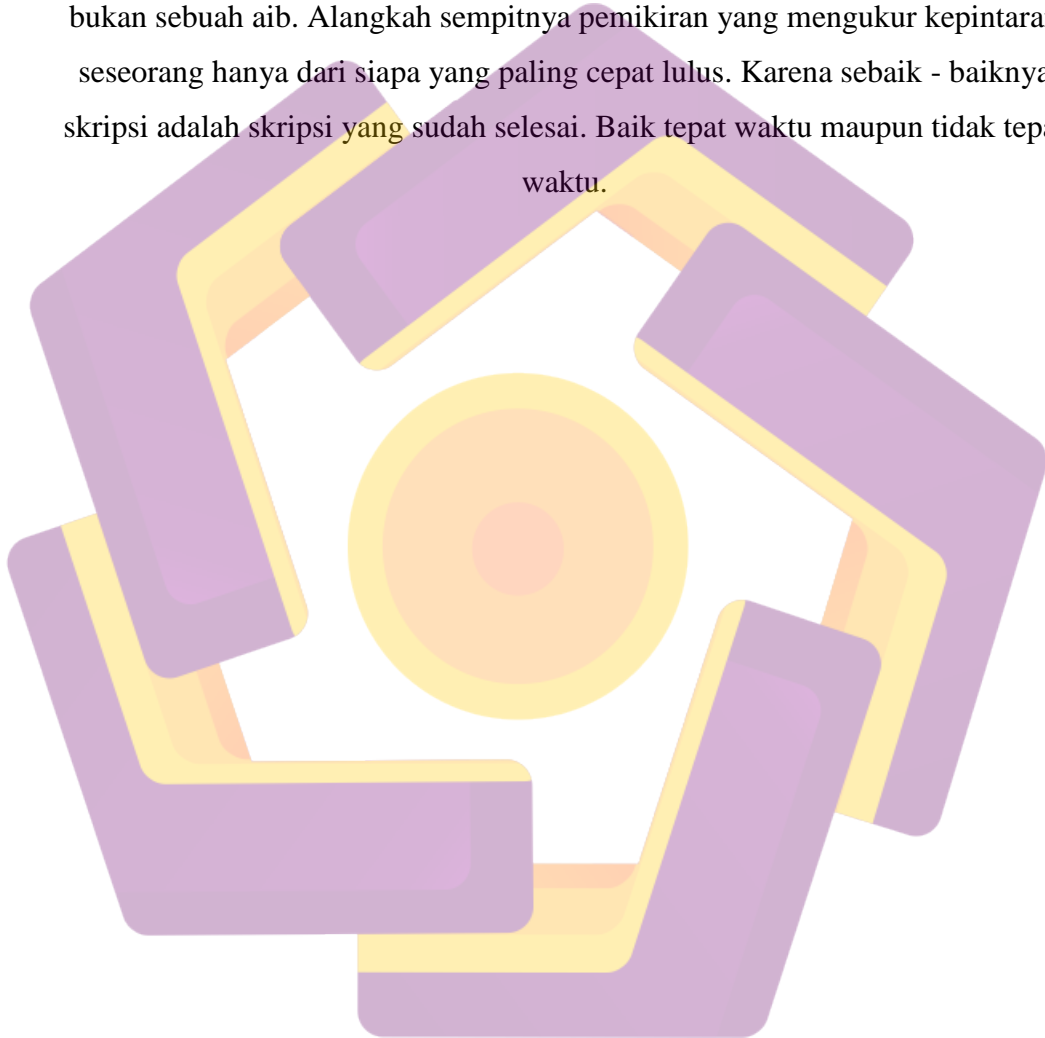


PERSEMBAHAN

Kupersembahkan Skripsi ini untuk setiap orang yang selalu bertanya :

“Kapan lulus kuliah?”

Sejatinya terlambat lulus atau lulus tidak tepat waktu bukanlah suatu kejahatan, bukan sebuah aib. Alangkah sempitnya pemikiran yang mengukur kepintaran seseorang hanya dari siapa yang paling cepat lulus. Karena sebaik - baiknya skripsi adalah skripsi yang sudah selesai. Baik tepat waktu maupun tidak tepat waktu.



KATA PENGANTAR

Pertama saya ingin mengucapkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberkati saya sehingga penulis bisa menyelesaikan Skripsi ini, saya juga ingin berterima kasih kepada setiap individu yang selalu menanyakan kelanjutan kuliah saya, hingga akhirnya selesailah Skripsi ini. Penulis berharap penyusunan Skripsi ini dapat meningkatkan kinerja proses penjualan Toko Tutbek Yogyakarta, sehingga menjadi lebih maksimal, efektif juga efisien dalam hal transaksi dan promosi barang dagangannya. Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan, maka dari itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan dalam melengkapi dan menyempurnakan sistem informasi penjualan ini. Akhir kata penulis berharap semoga hasil karya ini bermanfaat untuk orang lain serta mahasiswa universitas Amikom Yogyakarta sebagai kajian dalam penyusunan laporan Skripsi. Terima kasih.

Yogyakarta, 22 April 2019

Pascall Ferdinan

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Penelitian.....	2
1.3 Batasan Penelitian	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	6

BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem	10
2.2.1 Definisi Sistem.....	10
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.3 Konsep Dasar Informasi	12
2.3.1 Pengertian Informasi.....	12
2.3.2 Siklus Informasi	12
2.3.3 Kualitas Informasi.....	12
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	14
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	14
2.5 Penjualan.....	16
2.6 Analisis dan Definisi Persyaratan	17
2.6.2 Analisis Kebutuhan Sistem	17
2.6.3 Analisis Kelayakan	18
2.7 Konsep Pemodelan Sistem.....	19
2.7.1 Konsep Flowchart	19
2.7.2 Data Flow Diagram (DFD)	20
2.7.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	22
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	24
3.1 Tinjauan Umum.....	22
3.1.1 Profil Objek	24

3.1.2 Proses Yang Sedang Berjalan	24
3.2 Analisis Sistem.....	25
3.2.1 Identifikasi Masalah	25
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	26
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	28
3.3 Perancangan Sistem.....	29
3.3.1 Perancangan <i>Flowchart</i> Toko Tutbek Yogyakarta	29
3.3.2 Perancangan DFD.....	30
3.3.3 Perancangan ERD.....	33
3.3.4 Perancangan Relasi Antar Tabel	34
3.3.5 Rancangan Struktur Tabel	34
3.4 Perancangan Interface	42
3.4.1 Halaman Login.....	42
3.4.2 Halaman Kategori	43
3.4.3 Halaman Produk.....	44
3.4.4 Halaman Member.....	44
3.4.5 Halaman Pemesanan.....	45
3.4.6 Halaman Pembayaran.....	46
3.4.7 Halaman Pengiriman.....	46
3.4.8 Halaman Pengunjung Utama.....	47
3.4.9 Halaman Pengunjung Produk.....	48
3.4.10 Halaman Pengunjung Produk Detail	49
3.4.11 Halaman Pengunjung Daftar	50

3.4.12 Halaman Pengunjung Login.....	50
3.4.13 Halaman Member Profil.....	51
3.4.14 Halaman Member Keranjang	51
3.4.15 Halaman Member Checkout.....	52
3.4.16 Halaman Member Konfirmasi.....	53
3.4.18 Halaman Member Review.....	54
3.4.19 Halaman Member Pemesanan.....	55
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	56
4.1 Implementasi Sistem.....	56
4.2 Pembahasan Basis Data	56
4.2.1 Pembahasan Tabel.....	56
4.2.2 Koneksi Basis Data.....	60
4.3 Pembuatan Sistem.....	60
4.3.1 Skrip Simpan Data	61
4.3.2 Skrip Tampil Data.....	61
4.3.3 Skrip Ubah Data.....	62
4.3.4 Skrip Hapus Data	62
4.4 Pembahasan Antarmuka Program.....	63
4.4.1 Halaman Admin	63
4.4.1.1 Halaman Beranda.....	63
4.4.1.2 Halaman Kategori	63
4.4.1.3 Halaman Produk	64
4.4.1.4 Halaman Pemesanan	64

4.4.1.5 Halaman Pembayaran	65
4.4.1.6 Halaman Pengiriman	65
4.4.1.7 Halaman Konfirmasi.....	66
4.4.2 Halaman Pengunjung.....	67
4.4.2.1 Halaman Utama	67
4.4.2.2 Halaman Produk	68
4.4.2.3 Halaman Detail Produk.....	68
4.4.2.4 Halaman Keranjang Belanja	69
4.4.2.5 Halaman Daftar Member	69
4.4.2.6 Halaman Login	70
4.4.2.7 Halaman Check Out.....	71
4.4.2.8 Halaman Konfirmasi.....	72
4.4.2.9 Halaman History Pemesanan.....	72
4.4.2.10 Halaman Ubah Profil	73
4.4.2.11 Halaman Cetak Nota.....	74
4.5 Uji Coba Program dan Sistem.....	75
4.5.1 <i>White Box Testing</i>	75
4.5.2 <i>Black Box Testing</i>	76
BAB V KESIMPULAN	78
5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran	79
DAFTAR PUSAKA.....	80

DAFTAR TABEL

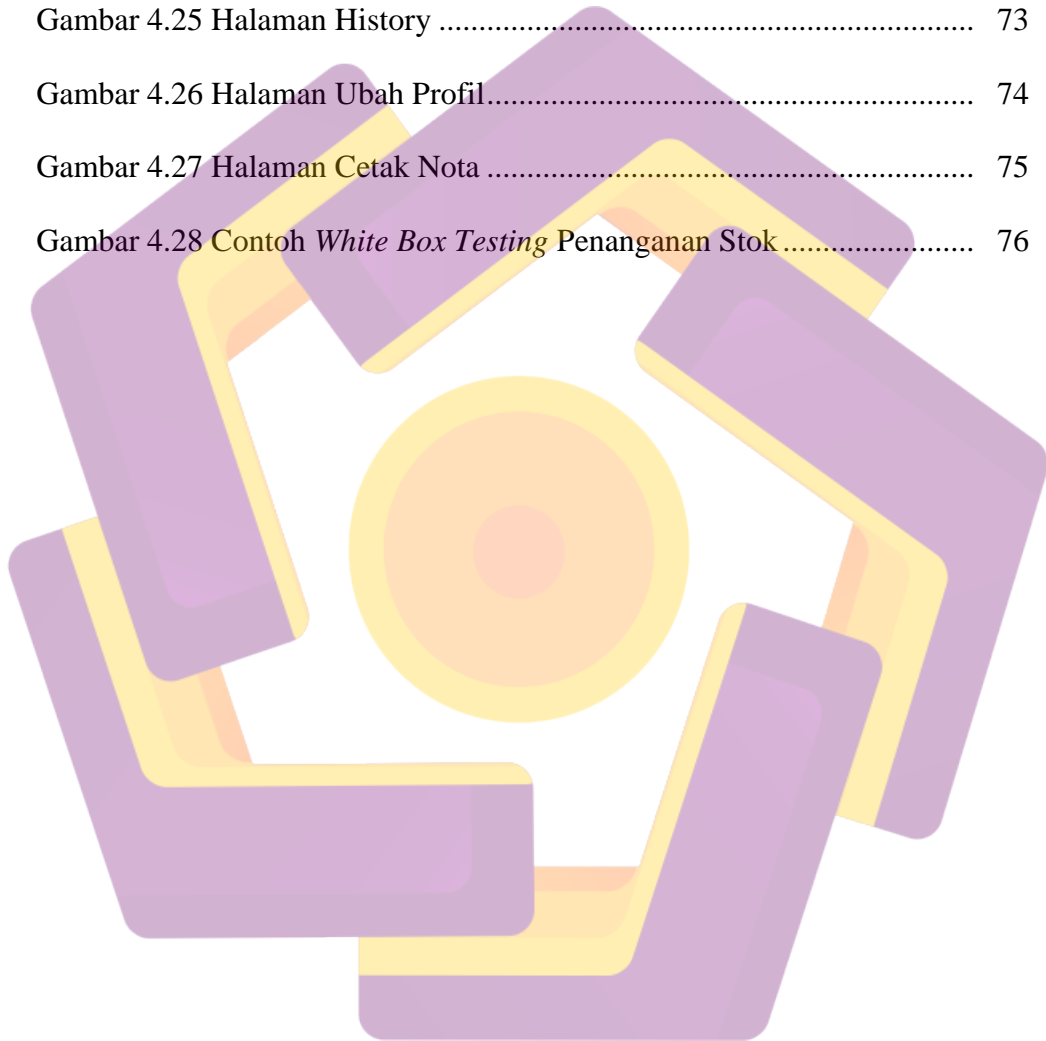
Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....	8
Tabel 2.2 Simbol Flowchart.....	19
Tabel 2.3 Simbol Data Flow Diagram	21
Tabel 2.4 Simbol Entity Relationship Diagram	23
Tabel 3.1 Struktur Tabel Kategori	34
Tabel 3.2 Struktur Tabel Produk.....	35
Tabel 3.3 Struktur Tabel Member.....	36
Tabel 3.4 Struktur Tabel Pemesanan	37
Tabel 3.5 Struktur Tabel Detail Pemesanan.....	38
Tabel 3.6 Struktur Tabel Pembayaran.....	39
Tabel 3.7 Struktur Tabel Pengiriman.....	40
Tabel 3.8 Struktur Tabel Admin	41
Tabel 3.9 Struktur Tabel Review Produk.....	42
Tabel 4.1 Pengujian <i>Black box Testing</i>	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Proses Pemesanan Toko Tutbek	25
Gambar 3.2 Sistem Informasi Penjualan Toko Tutbek	30
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	31
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 1	32
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram	33
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel.....	34
Gambar 3.7 Halaman Login.....	43
Gambar 3.8 Halaman Kategori	43
Gambar 3.9 Halaman Produk.....	44
Gambar 3.10 Halaman Member.....	45
Gambar 3.11 Halaman Pemesanan	45
Gambar 3.12 Halaman Pembayaran.....	46
Gambar 3.13 Halaman Pengiriman.....	47
Gambar 3.14 Halaman Pengunjung Utama.....	47
Gambar 3.15 Halaman Pengunjung Produk.....	48
Gambar 3.16 Halaman Pengunjung Produk Detail.....	49
Gambar 3.17 Halaman Pengunjung Daftar	50
Gambar 3.18 Halaman Pengunjung Login.....	50
Gambar 3.19 Halaman Member Profil.....	51
Gambar 3.20 Halaman Member Keranjang	52
Gambar 3.21 Halaman Member Checkout.....	53

Gambar 3.22 Halaman Member Konfirmasi.....	53
Gambar 3.23 Halaman Member Review.....	54
Gambar 3.24 Halaman Member Pemesanan.....	55
Gambar 4.1 Tabel Admin.....	57
Gambar 4.2 Tabel Member.....	57
Gambar 4.3 Tabel Kategori.....	57
Gambar 4.4 Tabel Produk.....	58
Gambar 4.5 Tabel Pemesanan.....	58
Gambar 4.6 Tabel Detail Pemesanan.....	58
Gambar 4.7 Tabel Pembayaran.....	59
Gambar 4.8 Tabel Pengiriman.....	59
Gambar 4.9 Tabel Review Produk.....	60
Gambar 4.10 Halaman Beranda.....	63
Gambar 4.11 Halaman Kategori.....	63
Gambar 4.12 Halaman Produk.....	64
Gambar 4.13 Halaman Pemesanan.....	64
Gambar 4.14 Halaman Pembayaran.....	65
Gambar 4.15 Halaman Pengiriman.....	66
Gambar 4.16 Halaman Konfirmasi.....	67
Gambar 4.17 Halaman Utama.....	67
Gambar 4.18 Halaman Produk.....	68
Gambar 4.19 Halaman Detail Produk.....	68
Gambar 4.20 Halaman Keranjang Belanja.....	69

Gambar 4.21 Halaman Daftar Member.....	70
Gambar 4.22 Halaman Login.....	71
Gambar 4.23 Halaman Check out.....	71
Gambar 4.24 Halaman Konfirmasi.....	72
Gambar 4.25 Halaman History.....	73
Gambar 4.26 Halaman Ubah Profil.....	74
Gambar 4.27 Halaman Cetak Nota.....	75
Gambar 4.28 Contoh <i>White Box Testing</i> Penanganan Stok.....	76



INTISARI

Tutbek adalah sebuah nama usaha kecil yang di jalankan di daerah Yogyakarta. Tutbek perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan tas sebagai cinderamata ataupun tas yang ramah lingkungan yang bisa digunakan oleh pria maupun wanita. Semakin meningkatnya perkembangan usaha tutbek sekarang ini telah menjadi usaha yang sangat berkembang, mencatat lebih dari ratusan transaksi penjualan dalam setiap tahunnya sehingga menuntut pihak perusahaan untuk dapat menyediakan layanan pemesanan bagi konsumen guna menunjang transaksi penjualan dan pelayanan yang lebih baik.

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah System Development Life Cycle (SDLC). Alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem adalah berupa diagram konteks dan Data Flow Diagram (DFD), serta dalam perancangan basis data menggunakan kamus data, normalisasi, dan Entity Relationship Diagram (ERD). Untuk mengimplementasikan sistem informasi ini dibutuhkan komponen pendukung agar dapat bekerja dengan baik. Komponen tersebut diantaranya menggunakan bahasa pemrograman PHP dan untuk menyimpan data menggunakan database MySQL.

Perancangan sistem ini diharapkan bisa membantu dan mengatasi permasalahan yang ada sehingga dapat bermanfaat bagi pihak - pihak yang berkepentingan. Dengan adanya Sistem Informasi tersebut diharapkan dapat mempermudah toko tutbek untuk melakukan promosi produk produk yang ditawarkan dan mempermudah melakukan transaksi penjualan online sehingga dapat dilakukan kapan saja dan juga aman. Mempermudah pengolahan data dan pengolahan laporan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan, Web, PHP

ABSTRACT

Tutbek is the name of a small business that is run in Yogyakarta. Tutbek company that is specifically engaged in the sale of bags as souvenirs or eco-friendly bags that can be used by men and women. The increasing development of tutbek business has now become a highly developed business, recording more than hundreds of sales transactions every year, thus demanding the company to be able to provide ordering services for consumers to support sales transactions and better services.

The system development method used is System Development Life Cycle (SDLC). The tools used to describe the system model are in the form of context diagram and Data Flow Diagram (DFD), and in database design using data dictionary, normalization, and Entity Relationship Diagram (ERD). To implement this information system, supporting components are needed to work properly. These components include using the PHP programming language and for storing data using the MySQL database.

The design of this system is expected to be able to help and overcome the existing problems so that it can be beneficial for interested parties. The existence of the Information System is expected to make it easier for tutbek stores to promote products offered and make it easier to make online sales transactions so that they can be done anytime and also safely. Simplify data processing and report processing.

Keyword: System Information, Sales, Web, PHP