

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
DI BUTIK NINGSIH BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

NovitaNingrum 16.02.9246

Nur Candra Wulandari 16.02.9252

Muhammad Rafi 16.02.9269

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
DI BUTIK NINGSIH BERBASIS WEBSITE**

Tugas Akhir

Untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai gelar Diploma
pada Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh :

NovitaNingrum 16.02.9246

Nur Candra Wulandari 16.02.9252

Muhammad Rafi 16.02.9269

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

PERSETUJUAN

Tugas Akhir

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI BUTIK NINGSIH BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

NovitaNingrum

16.02.9246

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 9 Juni 2019

Dosen Pembimbing,

Sumarni Adi, S.Kom, M.Cs

NIK. 190302256

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI BUTIK NINGSIH BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Novitaningrum

16.02.9246

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 September 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M. Rudyanto Arief, S.T,M.T.
NIK. 190302098

Ike Verawati, M.kom
NIK. 190302237

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 24 September 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

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

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Novitaningrum

NIM : 16.02.9246

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

“Perancangan Sistem Informasi Penjualan di Butik Ningsih Berbasis Website”

Dosen Pembimbing : Sumarni Adi, S.Kom, M.Cs.

1. Tugas akhir ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi Lainnya.
2. Tugas Akhir ini merupakan gagasan, rumusan dan arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada Tugas Akhir ini.
4. Perangkat lunak yang saya gunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, apabila dikemudian hari terdapat penyimpanan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang saya peroleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 21 Oktober 2020

Yang Menyatakan

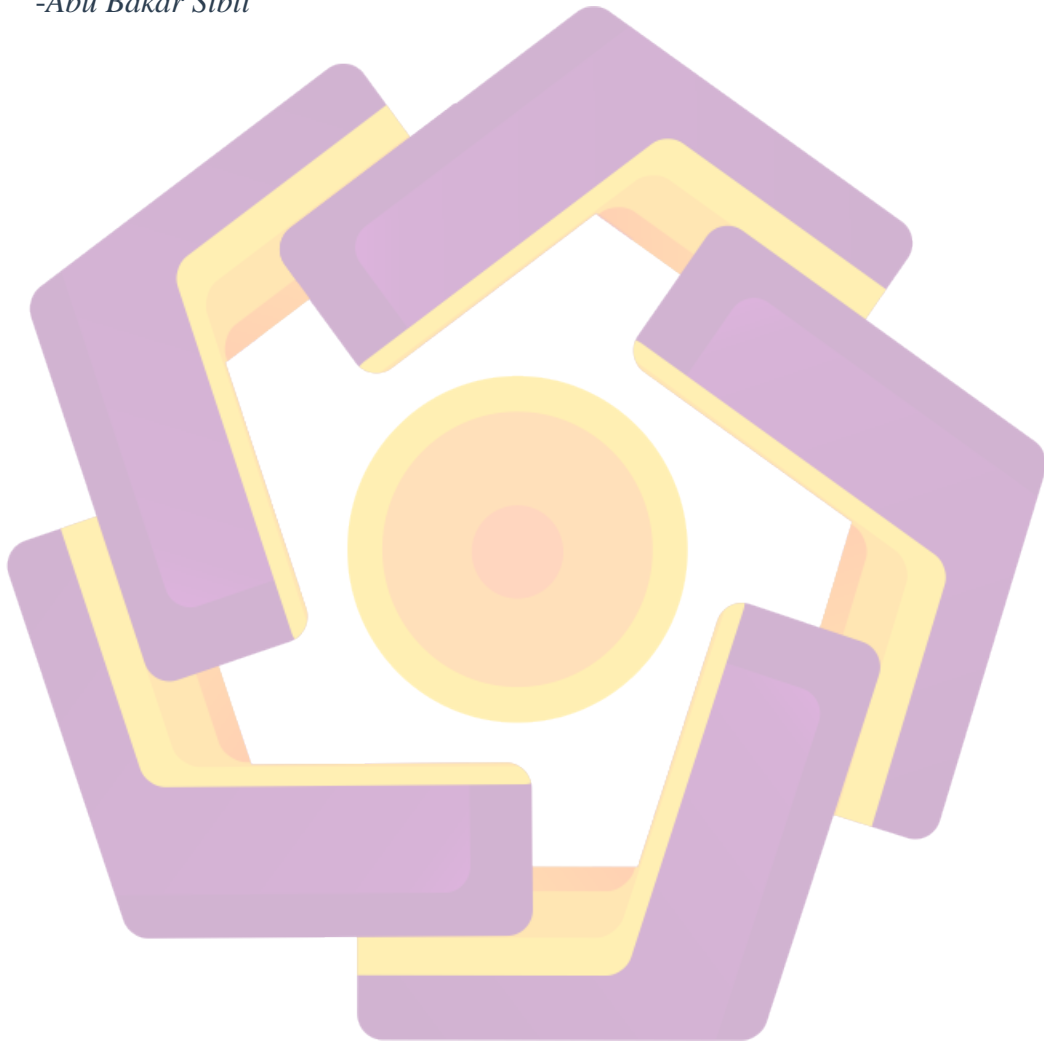


Novitaningrum

MOTTO

Hiduplah Seperti Pohon Kayu yang Lebat Buahnya: Hidup di Tepi Jalan dan Dilempari Orang dengan Batu, Tetapi Dibalas dengan Buah.

-Abu Bakar Sibli



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbi 'alamin, penulis panjatkan puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan lancar dan kedepannya bermanfaat. Penulis juga ucapkan segala syukur karena telah handir memberikan dukungan, semangat, celotehan, gertakan dan motivasinya serta doa dalam proses pengerjaan tugas akhir ini. Dengan segala kerendahan hati penulis mempersembahkan skripsi ini kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan segala kemudahan dan jalan pada setiap waktu yang telah penulis lakukan.
2. Orang tua dan keluarga tercinta atas pengorbanan yang penuh kesabaran sampai tak terhingga.
3. Ibu Sumarni Adi, S.Kom, M.Cs selaku dosen pembimbing, atas arahnya dalam proses pengerjaan tugas akhir ini sehingga dapat menyelesaikan dengan baik dan lancar.
4. Teman-teman perjuangan angkatan 16-D3-MI-01 yang tidak bisa dituliskan nama satu persatu dalam naskah ini, kalian teman terbaik. Terimakasih semuanya.
5. Ahmad Suheri S.kom terimakasih atas waktu, arahan serta motivasi nya. Kamu patner terbaik.
6. Untuk Muhammad Raffi, Amd dan Nur Chandra wulandari, Amd terimakasih atas waktu , snack dan kerjasama tim kita.

Penulis ucapkan terimakasih banyak yang sebesar-besarnya mohon maaf jika ada salah kata baik sengaja maupun tidak disengaja selama ini. Sukses selalu untuk kalian semua, semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat dan karunianya kepada kita semua, Amin.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis hanturkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan di Butik Ningsih berbasis website” dengan sebaik-baiknya. Dengan selesainya tugas akhir ini, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta yang telah mengesahkan skripsi ini.
3. Bapak Sudarmawan, M.T. selaku Ketua Program Studi S1 Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Ibu Sumarni Adi, S.Kom, M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak masukan dan arahnya dalam skripsi ini.
5. Para Dosen dan Staff Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan bantuan informasi, pengalaman serta hal lainnya yang tidak dapat dituliskan dalam naskah, sehingga terselesaikan tugas akhir ini
6. Untuk Orang tuaku terutama bapak, atas dukungannya terimakasih banyak.
7. Teman-teman 16-D3-MI-01 yang telah menemani penulis selama berkuliah dikampus ini.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan naskah tugas akhir ini masih banyak sekali kekurangan, oleh hal tersebut penulis berharap untuk semua pihak yang telah membaca dan memahami penelitian ini untuk dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun sehingga dapat menambah kesempurnaan tugas akhir ini.

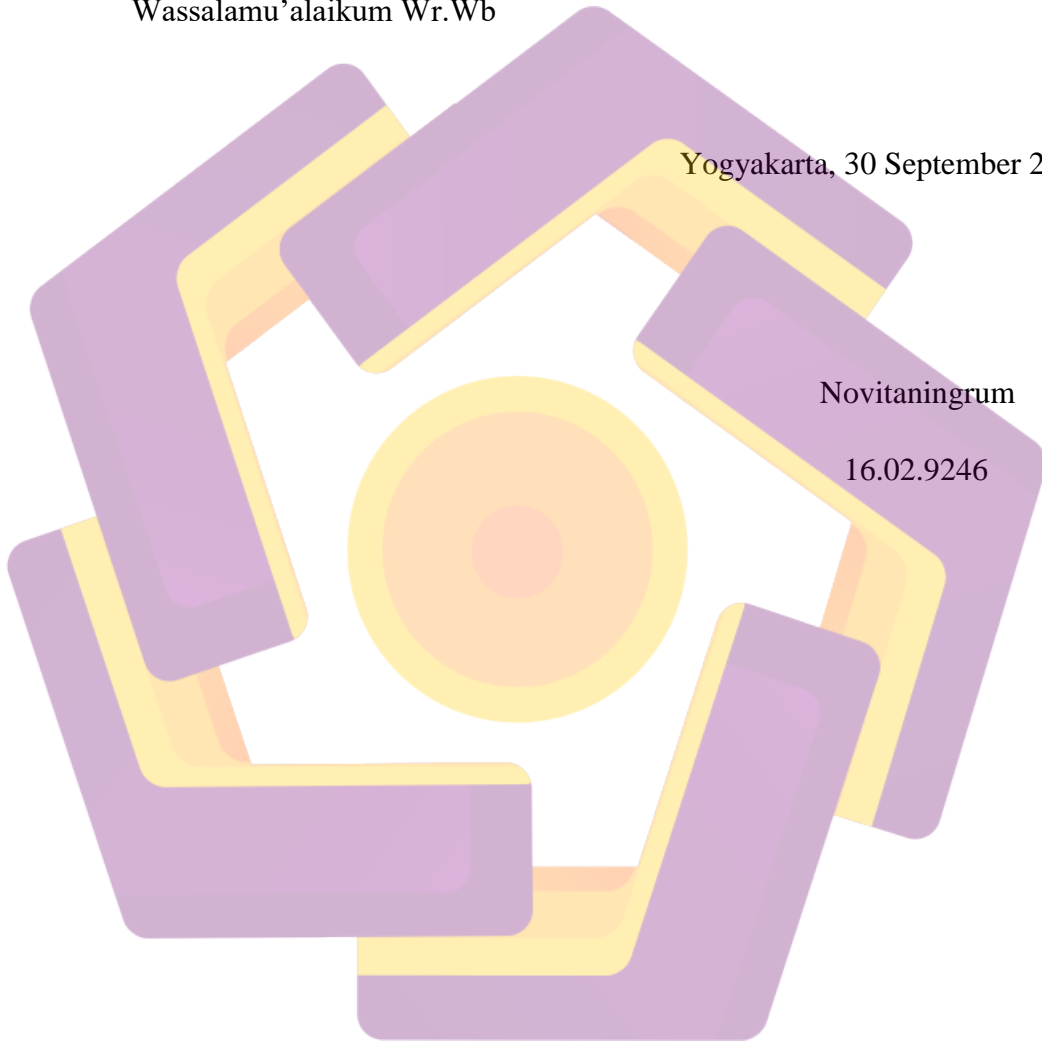
Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak terkait dan pembaca pada umumnya..

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 30 September 2019

Novitaningrum

16.02.9246



DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
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 Pengumpulan Data	3
1.5.1 Metode Observasi.....	3
1.5.2 Metode Wawancara.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5

2.1	Dasar Teori.....	5
2.2	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	5
2.2.1	Pengertian Sistem.....	5
2.2.2	Pengertian Informasi.....	5
2.2.3	Siklus Informasi.....	6
2.2.4	Pengertian Sistem Informasi.....	7
2.2.5	Komponen Sistem Informasi.....	8
	1. Komponen Input.....	8
	2. Komponen Proses.....	9
	4. Komponen Tujuan.....	9
	5. Komponen Kendala.....	9
	6. Komponen Kontrol.....	10
2.3	Pengertian Penjualan.....	10
2.4	Pengertian Sistem Informasi Penjualan.....	10
2.5	Internet.....	11
2.6	Konsep Dasar Web.....	11
2.6.1	Web.....	11
2.6.2	Web Server.....	11
2.6.3	Konsep Dasar Website.....	11
2.6.4	Client Side Scripting.....	12
2.6.5	Server Side Scripting.....	12
2.7	Basis Data.....	13

2.8	PHP	13
2.9	Hypertext Markup Language (HTML)	13
2.10	FLOWCHART	14
2.11	DFD.....	17
2.12	ERD.....	18
	A. Entitas	19
	B. Atribut	19
	C. Atribut Key.....	19
	D. Hubungan / Relasi	20
2.14	Metode Pengujian.....	22
2.14.1	Black Box.....	23
BAB III TINJAUAN UMUM.....		24
3.1	Tinjauan Umum	24
3.1.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	24
3.1.3	Struktur Organisasi	25
3.1.4	Logo Butik Ningsih.....	26
3.1.5	Visi, Misi dan Tujuan.....	26
3.2	Alur Sistem Lama	27
3.3	Kebutuhan Sistem	29
3.3.1	Kebutuhan Perangkat Lunak	29
3.3.2	Kebutuhan Perangkat Keras	29
BAB IV IMPLEMENTASI		30

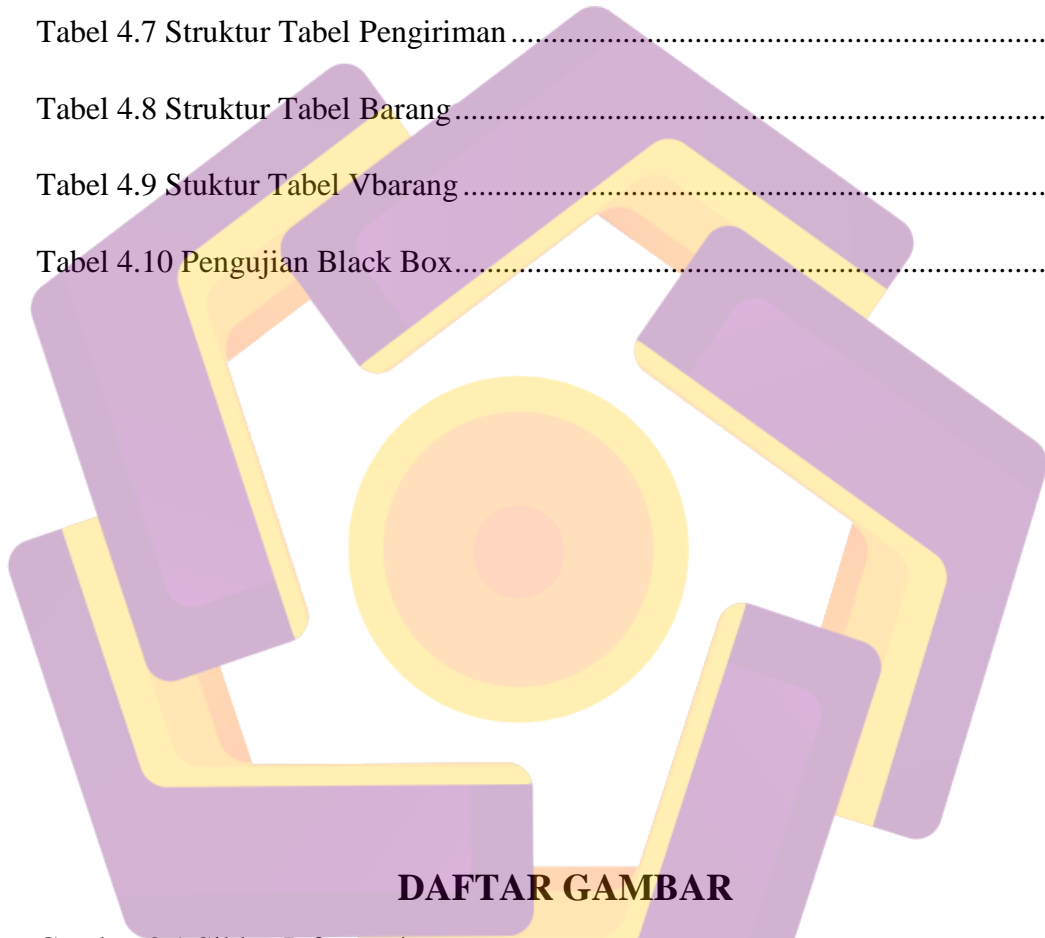
4.1	Perancangan	30
4.1.1	Flowchart sistem yang diusulkan	30
4.1.2	Data Flow Diagram (DFD)	31
4.1.2.1	Konteks Diagram	31
4.1.2.2	DFD Level 1	32
4.1.2.3	DFD Level 2 proses 1 Member.....	33
4.1.2.4	DFD Level 2 proses 2 Pesanan.....	37
4.1.2.5	DFD Level 2 proses 3 Detail Pesanan	38
4.1.2.6	DFD Level 2 proses 4 Barang.....	39
4.1.2.7	DFD level 2 proses 5 Kategori	40
4.1.2.8	DFD Level 2 Proses 6 konfirmasi.....	41
4.1.2.9	DFD Level 2 proses 7 Pengiriman.....	41
4.1.3	ERD (Entity Relationship Diagram)	42
4.1.4	Relasi Antar Tabel.....	45
4.1.5	Perancangan Struktur Tabel	45
4.1.5.1	Struktur Tabel Admin.....	45
4.1.5.2	Struktur Tabel Member.....	46
4.1.5.3	Struktur Tabel Pesanan	47
4.1.5.4	Struktur Tabel Detail Pesanan	47
4.1.5.5	Struktur Tabel Konfirmasi	48
4.1.5.6	Struktur Tabel Kate.....	49
4.1.5.7	Struktur Tabel Pengiriman.....	49

4.1.5.8	Struktur Tabel Barang.....	50
4.1.5.9	Struktur Tabel Vbarang	50
4.1.6	Implementasi Database	51
4.1.6.1	Tabel Admin	51
4.1.6.2	Tabel Barang.....	52
4.1.6.3	Tabel Kate.....	52
4.1.6.4	Tabel Member.....	52
4.1.6.5	Tabel Pesanan	53
4.1.6.6	Tabel Detail Pesanan	53
4.1.6.7	Tabel Vbarang.....	54
4.1.6.8	Tabel Konfirmasi	54
4.1.6.9	Tabel Pengiriman.....	55
4.1.7	Rancangan Interface.....	55
1.	Rancangan Form Login Member	56
2.	Rancangan Form Tentang	57
1.	Rancangan Form Kontak.....	58
2.	Rancangan Form Daftar	58
3.	Rancangan Form index Member	59
4.	Rancangan Form Detail Barang	61
5.	Rancangan Form Shopping Card.....	61
6.	Rancangan Form Checkout	62
7.	Rancangan Form Konfirmasi	63

8.	Rancangan Form Login admin	64
9.	Rancangan Form Dashboard Admin	65
10.	Rancangan Form Data Barang	65
11.	Rancangan Form Edit Barang	66
12.	Rancangan Form Data Admin	67
13.	Rancangan Form Edit Admin	68
1.	Rancangan Form Data Kategori	69
2.	Rancangan Form Tambah Kategori	69
4.1.8	Implementasi Sistem	70
4.1.8.1	Halaman Daftar	70
4.1.8.2	Halaman Index	71
4.1.8.3	Halaman Tentang	72
4.1.8.4	Halaman Kontak	73
4.1.8.5	Halaman Produk	73
4.1.8.6	Halaman Detail Barang	74
4.1.8.7	Halaman Shopping Card	75
4.1.8.8	Halaman Checkout	75
4.1.8.9	Halaman Konfirmasi	76
4.1.8.10	Halaman Login Admin	77
4.1.8.11	Halaman Dashboard Admin	78
4.1.8.12	Halaman Data Admin	78
4.1.8.13	Halaman Tambah Data Admin	79

4.1.8.14	Halaman Edit Data Admin.....	79
4.1.8.15	Halaman Data Barang.....	80
4.1.8.16	Halaman Tambah Data Barang.....	81
4.1.8.17	Halaman Edit Data Barang.....	81
4.1.8.18	Halaman Data Pesanan.....	82
4.1.8.19	Halaman Detail Pesanan.....	83
4.1.9	Pengujian Black Box.....	83
BAB V	89
PENUTUP	89
5.1	Kesimpulan.....	89
5.2	Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	91
DAFTAR TABEL		
Tabel 2.1	Simbol Flowchart.....	15
Tabel 2.2	Simbol-simbol DFD.....	17
Tabel 2.3	Komponen ERD.....	21
Tabel 3.1	Flowchart Sistem Lama.....	28
Tabel 3.2	Kebutuhan Perangkat Keras.....	29
Tabel 4.1	Stuktur Tabel Admin.....	46
Tabel 4.2	Struktur Tabel Member.....	46

Tabel 4.3 Struktur Tabel Pesanan	47
Tabel 4.4 Struktur Tabel Detail Pesanan.....	48
Tabel 4.5 Struktur Tabel Konfirmasi	48
Tabel 4.6 Struktur Tabel Kate.....	49
Tabel 4.7 Struktur Tabel Pengiriman.....	49
Tabel 4.8 Struktur Tabel Barang.....	50
Tabel 4.9 Stuktur Tabel Vbarang.....	51
Tabel 4.10 Pengujian Black Box.....	83



DAFTAR GAMBAR	
Gambar 2.1 Siklus Informasi	6
Gambar 2.2 Konsep Sistem Informasi	8
Gambar 3.1 Struktur Organisasi di Butik Ningsih.....	25
Gambar 3.2 Logo Butik Ningsih.....	26
Gambar 4.1 Flowchart yang diusulkan.....	30
Gambar 4.2 Konteks Diagram.....	31

Gambar 4.3 DFD Level 1	32
Gambar 4.4 DFD Proses 2 level 1 Member	37
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 2 Pesanan	38
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 3 Detail Pesanan	39
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses 4 Barang.....	39
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 5 Kategori	40
Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses 6 Konfirmasi	41
Gambar 4.10 DFD Level 2 Proses 7 Pengiriman.....	42
Gambar 4.11 Rancangan ERD	43
Gambar 4.12 Relasi Antar Tabel.....	45
Gambar 4.13 Tabel Admin.....	51
Gambar 4.14 Tabel Barang	52
Gambar 4.15 Tabel Kate	52
Gambar 4.16 Tabel Member	53
Gambar 4.17 Tabel Pesanan.....	53
Gambar 4.18 Tabel Detail Pesanan.....	53
Gambar 4.19 Tabel Vbarang	54
Gambar 4.20 Tabel Konfirmasi.....	55
Gambar 4.21 Tabel Pengiriman	55
Gambar 4.22 Rancangan Form Halaman Utama	56
Gambar 4.23 Rancangan Form Login Member	57
Gambar 4.24 Rancangan Form Tentang	57

Gambar 4.25 Rancangan Form Kontak.....	58
Gambar 4.26 Rancangan Form Daftar	59
Gambar 4.27 Rancangan Form Index Member.....	60
Gambar 4.28 Rancangan Form Detail Barang	61
Gambar 4.29 Rancangan Form Shopping Cart	62
Gambar 4.30 Rancangan Form Checkout	63
Gambar 4.31 Rancangan Form Konfirmasi	64
Gambar 4.32 Rancangan Form Login Admin.....	64
Gambar 4.33 Rancangan Form Dashboard Admin	65
Gambar 4.34 Rancangan Form Data Barang	66
Gambar 4.35 Rancangan Form Edit Barang	66
Gambar 4.36 Rancangan Form Tambah Barang.....	67
Gambar 4.37 Rancangan Form Data Admin.....	68
Gambar 4.38 Rancangan Form Edit Admin.....	68
Gambar 4.39 Rancangan Form Data Kategori.....	69
Gambar 4.40 Rancangan Form Tambah Kategori	70
Gambar 4.41 Halaman Daftar	71
Gambar 4.42 Halaman Index	72
Gambar 4.43 Halaman Tentang	72
Gambar 4.44 Halaman Kontak.....	73
Gambar 4.45 Halaman Produk.....	74
Gambar 4.46 Halaman Detail Barang	74

Gambar 4.47 Halaman Shopping Cart	75
Gambar 4.48 Halaman Checkout	76
Gambar 4.49 Halaman Konfirmasi	77
Gambar 4.50 Halaman Login Admin.....	77
Gambar 4.51 Halaman Dashboard Admin.....	78
Gambar 4.52 Halaman Data Admin.....	79
Gambar 4.53 Halaman Tambah Data Admin.....	79
Gambar 4.54 Halaman Edit Data Admin.....	80
Gambar 4.55 Halaman Data Barang	80
Gambar 4.56 Halaman Tambah Data Barang	81
Gambar 4.57 Edit Data Barang	82
Gambar 4.58 Halaman Data Pesanan.....	82
Gambar 4.59 Halaman Detail Pesanan.....	83

INTISARI

Butik Ningsih adalah sebuah usaha yang bergerak dalam bidang jasa maupun penjualan seperti baju, gamis dan kebaya yang berada di daerah istimewa yogyakarta. Semakin berkembang dan meningkatnya penjualan dari butik ningsih yang mulai dikenal di luar kota, sehingga menuntut butik untuk dapat menyediakan layanan pemesanan bagi konsumen guna menunjang transaksi penjualan dan pelayanan lebih baik.

Alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem adalah berupa diagram konteks, dan Data Flow Diagram (DFD). Serta dalam perancangan basis

data menggunakan Entity Relationship Diagram (ERD), dan untuk mengimplementasikan perancangan sistem informasi penjualan ini, dibutuhkan beberapa komponen pendukung agar sistem dapat bekerja dengan baik dan sebagaimana mestinya. Komponen tersebut diantaranya menggunakan bahasa pemrograman PHP dan untuk penyimpanan data menggunakan database MySQL.

Perancangan sistem ini diharapkan bisa membantu dan memudahkan butik ningsih untuk melakukan promosi, pencatatan barang dan mempermudah melakukan transaksi penjualan online sehingga dapat dilakukan kapan saja dan dimana saja.

Kata kunci : butik ningsih, sistem informasi, perancangan.



ABSTRACT

Ningsih boutique is a business that is engaged in services and sales such as clothes, robes and kebaya in the special area of Yogyakarta. The growing and increasing sales of ningsih boutiques are becoming known outside the city, thus demanding boutiques to be able to provide ordering services for consumers to support sales transactions and better services.

The tools used to describe the system model are in the form of context diagrams and Data Flow Diagrams (DFD). And in database design using Entity Relationship Diagram (ERD), and to implement this sales information system

design, several supporting components are needed so that the system can work properly and properly. These components include using the PHP programming language and for data storage using the MySQL database.

The design of this system is expected to help and facilitate the ningsih boutique to carry out promotions, record goods and make it easier to carry out online sales transactions so that it can be done anytime and anywhere.

Key words : *ningsih boutique, information system, design.*

