

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

DI BUTIK NINGSIH BERBASIS WEBSITE

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

Novita Ningrum 16.02.9246

Nur Candra Wulandari 16.02.9252

Muhammad Rafi 16.02.9269

PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

2019

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

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

Novita Ningrum 16.02.9246

Nur Candra Wulandari 16.02.9252

Muhammad Rafi 16.02.9269

**PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI BUTIK NINGSIH BERBASIS WEBSITE

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Novita Ningrum 16.02.9246

Nur Candra Wulandari 16.02.9252

Muhammad Rafi 16.02.9269

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 8 Juli 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

Nur Candra wulandari

16.02.9252

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juli 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.

NIK. 190302163

Hartatik, S.T., M.Cs.

NIK. 19030223

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Tanggal 24 Juli 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

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

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Rafi

16.02.9269

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juli 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Sri Ngudi Wahyuni, S.T.,M.Kom.

NIK. 190302060

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.

NIK. 190302163

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Tanggal 24 Juli 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya kami bertiga (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu intitusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami 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 kami pribadi.



Novita Ningrum
NIM. 16.02.9246



Nur Candra Wulandari
NIM.16.02.9252

Yogyakarta, 24 Juli 2019

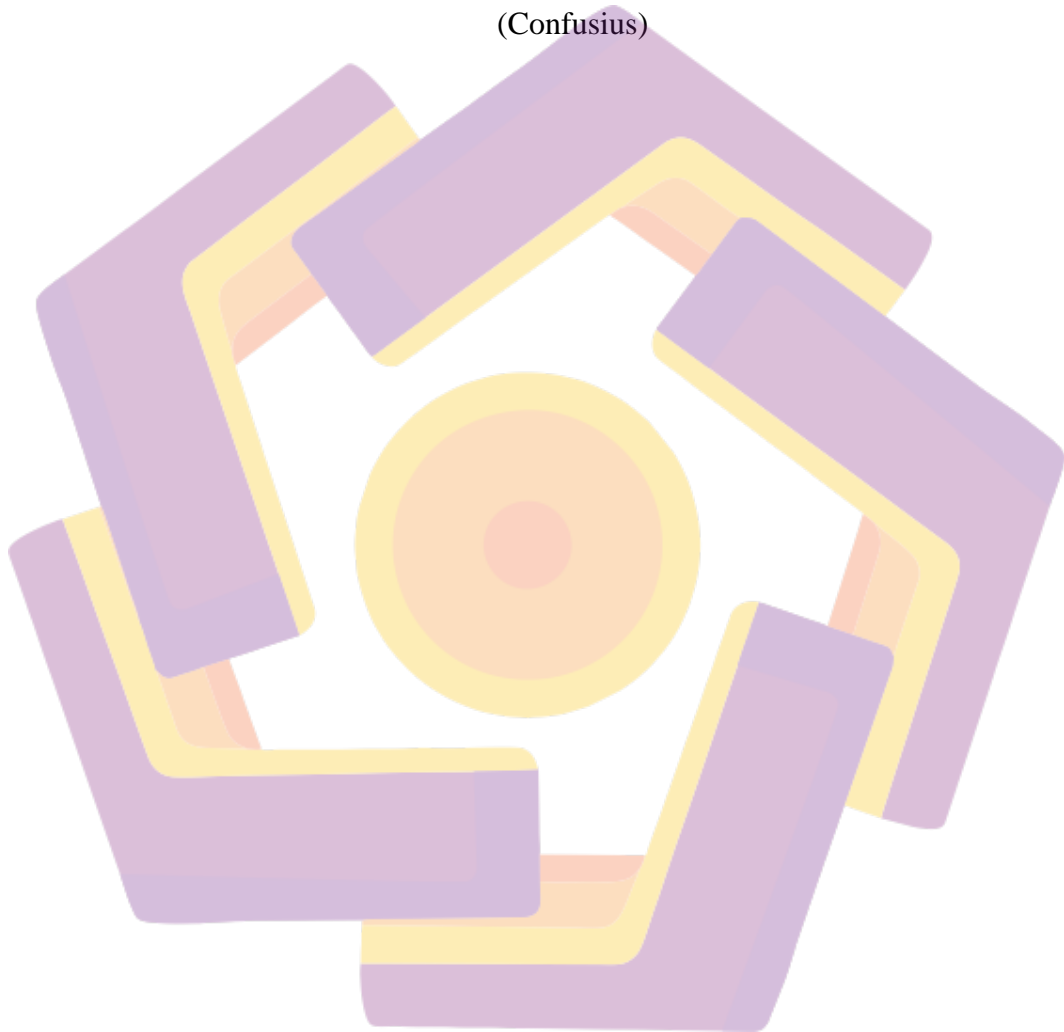


Muhammad
NIM. 16.02.9269

MOTTO

“Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh.”

(Confusius)



PERSEMBAHAN

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta karuniaNya kepada penulis dan rekan-rekan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan target dan mendapatkan hasil yang terbaik.

Tidak lepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Kedua orangtua, kakak dan keluarga yang telah memberikan doa dan semangat sehingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Dosen pembimbing ibu Sumarni Adi, S.Kom, M.Cs yang telah membimbing, sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan baik dan lancar.
3. Anggota kelompok Tugas Akhir yaitu mbak Vita dan Rafi yang telah sama-sama berjuang untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan penuh kesabaran.
4. Tidak lupa kepada mas Anan dan sobatku Tyas yang selalu memberikan motivasi yang sedikit namun semangatnya takkan pernah pudar.
5. Teman-teman D3MI01 yang telah berjuang bersama-sama, telah memberikan pengalaman dan rasa kekeluargaan yang luar biasa.

- Nur Candra Wulandari

PERSEMBAHAN

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta karuniaNya kepada penulis dan rekan-rekan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan target dan mendapatkan hasil yang terbaik.

Tidak lepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Kedua orangtua, kakak dan keluarga yang telah memberikan doa dan semangat sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Bapak K.H Ahmad Shidqi Masyhuri, S.Psi, M.Eng. Ibu Ny. HJ. Umi Salamah sebagai pengasuh dan teman-teman santri kompleks IJ Al Masyuriah Pondok Pesantren Al Munawwir yang telah memberikan doa sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan lancar.
3. Dosen pembimbing ibu Sumarni Adi, S.Kom, M.Cs. Yang telah membimbing, sehingga Tugas Akhir ini berjalan baik dan lancar.
4. Anggota kelompok Tugas Akhir yaitu mbak Vita dan mbak Candra yang telah sama-sama berjuang untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan penuh kesabaran.
5. Teman-teman D3MI01 yang telah berjuang bersama, memberikan pengalaman dan rasa kekeluargaan yang luar biasa.

- Muhammad Rafi

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis persembahkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan waktu yang diinginkan. Tidak lupa shalawat serta salam penulis haturkan pada junjungan tinggi Nabi Muhammad SAW.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga sebagai bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah dengan jenjang Diploma-III dan memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada:

1. Universitas AMIKOM Yogyakarta selaku pihak yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
2. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto, MM selaku ketua Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika.
4. Ibu Sumarni Adi, S.Kom, M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Tri Surya Ningsih selaku pemilik Butik Ningsih yang memberikan izin untuk melakukan penelitian.
6. Bapak Ibu dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pembaca. Sekian dari penulis, apabila terdapat kesalahan selaku penulis mengucapkan mohon maaf.

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	vi
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR TABEL.....	xxi
INTISARI.....	xxii
<i>ABSTRACT</i>	xxiii
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 Penelitian.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.1 Metode Observasi.....	3

1.6.2 Metode Wawancara.....	4
1.6.3 Metode Analisis.....	4
1.6.4 Metode Perancangan.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.2.1 Pengertian Sistem.....	9
2.2.2 Pengertian Informasi.....	9
2.2.3 Siklus Informasi.....	9
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	11
2.2.5 Komponen Sistem Informasi.....	12
2.3 Pengertian Penjualan.....	14
2.4 Pengertian Sistem Informasi Penjualan.....	14
2.5 Internet.....	14
2.6 Konsep Dasar Web.....	15
2.6.1 Web.....	15
2.6.2 Web Server.....	15
2.6.3 Konsep Dasar Website.....	15
2.6.4 Client Side Scripting.....	16
2.6.5 Server Side Scripting.....	16
2.7 Basis Data.....	16
2.8 PHP.....	17
2.9 Hypertext Markup Language (HTML).....	17

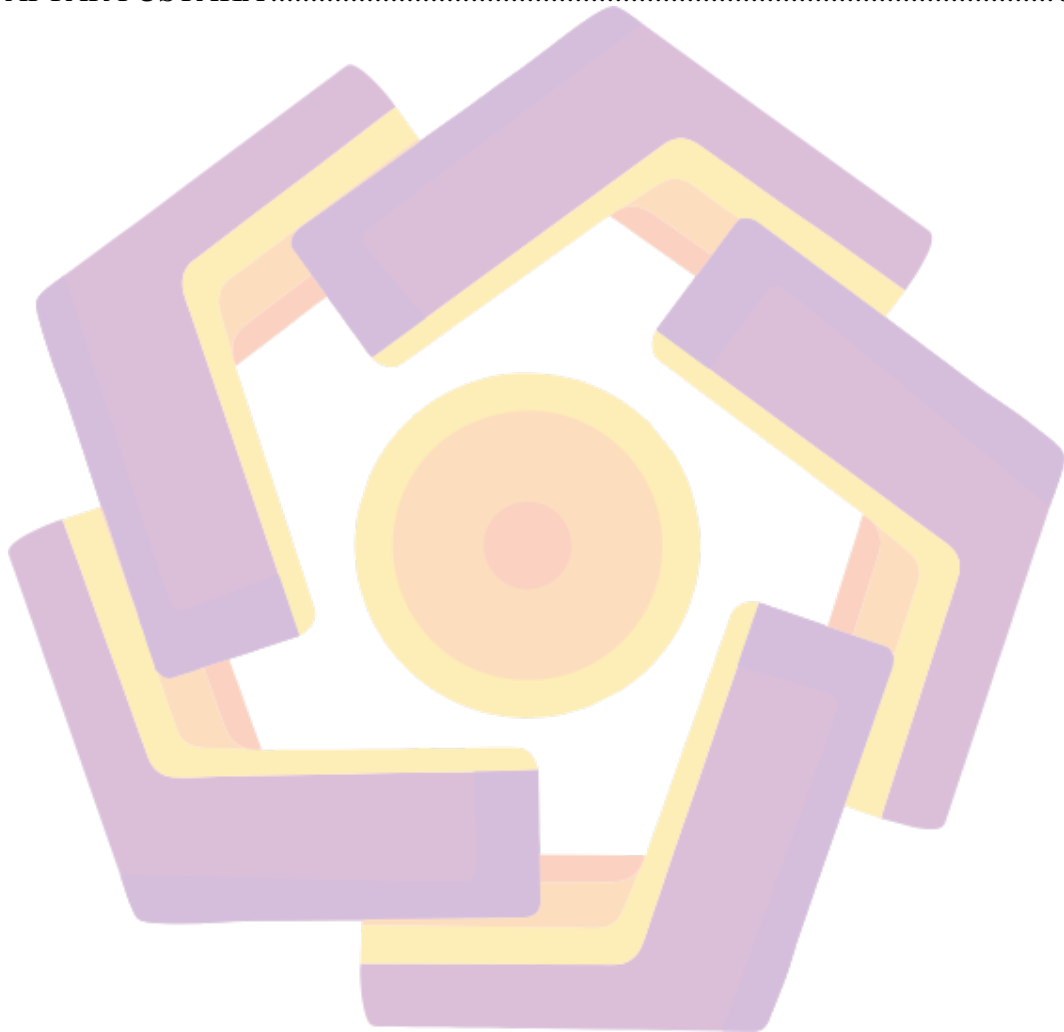
2.10 Software yang digunakan.....	18
2.10.1 MySQL.....	18
2.10.2 XAMPP.....	18
2.11 FLOWCHART.....	19
2.12 DFD.....	21
2.13 ERD.....	23
A. Entitas.....	23
B. Atribut.....	23
C. Atribut Key.....	24
D. Hubungan / Relasi.....	25
2.14 Metode Pengujian.....	27
2.14.1 Black Box.....	27
BAB III TINJAUAN UMUM.....	28
3.1 Tinjauan Umum.....	28
3.1.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	28
3.1.3 Struktur Organisasi.....	29
3.1.4 Logo Butik Ningsih.....	30
3.1.5 Visi, Misi dan Tujuan.....	30
3.2 Alur Sistem Lama.....	31
3.3 Kebutuhan Sistem.....	33
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	33
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	33
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	34
4.1 Perancangan.....	34

4.1.1 Flowchart sistem yang diusulkan.....	34
4.1.2 Data Flow Diagram (DFD)	35
4.1.2.1 Konteks Diagram.....	35
4.1.2.2 DFD Level 1.....	36
4.1.2.3 DFD Level 2 proses 1 Member.....	37
4.1.2.4 DFD Level 2 proses 2 Pesanan	38
4.1.2.5 DFD Level 2 proses 3 Detail Pesanan	39
4.1.2.6 DFD Level 2 proses 4 Barang.....	40
4.1.2.7 DFD level 2 proses 5 Kategori.....	41
4.1.2.8 DFD Level 2 Proses 6 konfirmasi.....	42
4.1.2.9 DFD Level 2 proses 7 Pengiriman.....	42
4.1.3 ERD (Entity Relationship Diagram).....	43
4.1.4 Relasi Antar Tabel.....	46
4.1.5 Perancangan Struktur Tabel.....	46
4.1.5.1 Struktur Tabel Admin.....	46
4.1.5.2 Struktur Tabel Member	47
4.1.5.3 Struktur Tabel Pesanan.....	47
4.1.5.4 Struktur Tabel Detail Pesanan	48
4.1.5.5 Struktur Tabel Konfirmasi	49
4.1.5.6 Struktur Tabel Kate.....	49
4.1.5.7 Struktur Tabel Pengiriman.....	50
4.1.5.8 Struktur Tabel Barang.....	50
4.1.5.9 Struktur Tabel Vbarang.....	51
4.1.6 Implementasi Database	52

4.1.6.1 Tabel Admin.....	52
4.1.6.2 Tabel Barang.....	52
4.1.6.3 Tabel Kate.....	53
4.1.6.4 Tabel Member.....	53
4.1.6.5 Tabel Pesanan.....	53
4.1.6.6 Tabel Detail Pesanan.....	54
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 Halaman Utama.....	55
2. Rancangan Form Login Member.....	56
3. Rancangan Form Tentang.....	57
4. Rancangan Form Kontak.....	57
5. Rancangan Form Daftar.....	58
6. Rancangan Form index Member.....	59
7. Rancangan Form Detail Barang.....	60
8. Rancangan Form Shopping Card.....	60
9. Rancangan Form Checkout.....	61
10. Rancangan Form Konfirmasi.....	62
11. Rancangan Form Login admin.....	63
12. Rancangan Form Dashboard Admin.....	64
13. Rancangan Form Data Barang.....	64
14. Rancangan Form Edit Barang.....	65

15. Rancangan Form Tambah Barang	65
16. Rancangan Form Data Admin	66
17. Rancangan Form Edit Admin	67
18. Rancangan Form Data Kategori.....	67
19. Rancangan Form Tambah Kategori	68
4.1.8 Implementasi Sistem	69
4.1.8.1 Halaman Daftar.....	69
4.1.8.2 Halaman Index.....	70
4.1.8.3 Halaman Tentang.....	70
4.1.8.4 Halaman Kontak.....	71
4.1.8.5 Halaman Produk.....	72
4.1.8.6 Halaman Detail Barang	72
4.1.8.7 Halaman Shopping Card	73
4.1.8.8 Halaman Checkout.....	73
4.1.8.9 Halaman Konfirmasi.....	74
4.1.8.10 Halaman Login Admin	75
4.1.8.11 Halaman Dashboard Admin.....	76
4.1.8.12 Halaman Data Admin.....	76
4.1.8.13 Halaman Tambah Data Admin	77
4.1.8.14 Halaman Edit Data Admin.....	77
4.1.8.15 Halaman Data Barang.....	78
4.1.8.16 Halaman Tambah Data Barang	78
4.1.8.17 Halaman Edit Data Barang	79
4.1.8.18 Halaman Data Pesanan	80

4.1.8.19 Halaman Detail Pesanan	80
4.1.9 Pengujian Black Box..	81
BAB V PENUTUP	86
5.1 Kesimpulan.....	86
5.2 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA	88



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	10
Gambar 2.2 Konsep Sistem Informasi	11
Gambar 3.1 Struktur Organisasi di Butik Ningsih.....	29
Gambar 3 2 Logo Butik Ningsih.....	30
Gambar 4.1 Flowchart yang diusulkan	34
Gambar 4.2 Konteks Diagram	35
Gambar 4.3 DFD Level 1.....	36
Gambar 4.4 DFD Proses 2 level 1 Member	38
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 2 Pesanan	39
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 3 Detail Pesanan	40
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses 4 Barang.....	40
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 5 Kategori	41
Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses 6 Konfirmasi	42
Gambar 4.10 DFD Level 2 Proses 7 Pengiriman.....	42
Gambar 4.11 Rancangan ERD	44
Gambar 4.12 Relasi Antar Tabel	46
Gambar 4.13 Tabel Admin	52
Gambar 4.14 Tabel Barang	52
Gambar 4.15 Tabel Kate	53
Gambar 4.16 Tabel Member	53
Gambar 4.17 Tabel Pesanan	53
Gambar 4.18 Tabel Detail Pesanan.....	54

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	56
Gambar 4.24 Rancangan Form Tentang	57
Gambar 4.25 Rancangan Form Kontak	58
Gambar 4.26 Rancangan Form Daftar	58
Gambar 4.27 Rancangan Form Index Member.....	59
Gambar 4.28 Rancangan Form Detail Barang.....	60
Gambar 4.29 Rancangan Form Shopping Cart.....	61
Gambar 4.30 Rancangan Form Checkout.....	62
Gambar 4.31 Rancangan Form Konfirmasi	63
Gambar 4.32 Rancangan Form Login Admin.....	63
Gambar 4.33 Rancangan Form Dashboard Admin.....	64
Gambar 4.34 Rancangan Form Data Barang	65
Gambar 4.35 Rancangan Form Edit Barang	65
Gambar 4.36 Rancangan Form Tambah Barang.....	66
Gambar 4.37 Rancangan Form Data Admin.....	66
Gambar 4.38 Rancangan Form Edit Admin	67
Gambar 4.39 Rancangan Form Data Kategori.....	68
Gambar 4.40 Rancangan Form Tambah Kategori	68
Gambar 4.41 Halaman Daftar	69
Gambar 4.42 Halaman Index	70

Gambar 4.43 Halaman Tentang	71
Gambar 4.44 Halaman Kontak	71
Gambar 4.45 Halaman Produk.....	72
Gambar 4.46 Halaman Detail Barang.....	72
Gambar 4.47 Halaman Shopping Cart.....	73
Gambar 4.48 Halaman Checkout.....	74
Gambar 4.49 Halaman Konfirmasi	75
Gambar 4.50 Halaman Login Admin.....	75
Gambar 4.51 Halaman Dashboard Admin.....	76
Gambar 4.52 Halaman Data Admin.....	77
Gambar 4.53 Halaman Tambah Data Admin	77
Gambar 4.54 Halaman Edit Data Admin.....	78
Gambar 4.55 Halaman Data Barang	78
Gambar 4.56 Halaman Tambah Data Barang	79
Gambar 4.57 Halaman Edit Data Barang	79
Gambar 4.58 Halaman Data Pesanan.....	80
Gambar 4.59 Halaman Detail Pesanan	80

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
Tabel 2.2 Simbol Flowchart.....	19
Tabel 2.3 Komponen ERD.....	26
Tabel 3.1 Alur Sistem Lama.....	32
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	33
Tabel 4.1 Stuktur Tabel Admin.....	47
Tabel 4.2 Struktur Tabel Member.....	47
Tabel 4.3 Struktur Tabel Pesanan.....	48
Tabel 4.4 Struktur Tabel Detail Pesanan.....	48
Tabel 4.5 Struktur Tabel Konfirmasi.....	49
Tabel 4.6 Struktur Tabel Kate.....	50
Tabel 4.7 Struktur Tabel Pengiriman.....	50
Tabel 4.8 Struktur Tabel Barang.....	51
Tabel 4.9 Stuktur Tabel Vbarang.....	51
Tabel 4.10 Pengujian Black Box.....	81

INTISARI

Butik Ningsih adalah perusahaan yang bergerak dibidang penjualan yang menyediakan pakaian baik wanita maupun pria. Butik Ningsih berlokasi di Pogung Lor RT.09/RW46 Sinduadi, Mlati, Sleman, Yogyakarta.

Pencatatan stock barang dan sistem penjualannya masih dilakukan secara manual, sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan dalam pencatatan dan penyimpanan data. Sistem pembelian di Butik Ningsih masih harus datang langsung ke toko untuk mencari barang dan untuk mencapai kesepakatan harga.

Solusi untuk memperbaiki permasalahan diatas adalah perlu adanya sistem pengolahan data barang. Sistem penjualan berbasis website menggunakan PHP dan Database MySQL .

Kata kunci: Sistem Informasi, pencatatan stock, penjualan.

ABSTRACT

Ningsih Boutique is a company engaged in the field of sales that provides clothes of both women and men. Ningsih boutique located at Pogung Lor RT.09/RW.46 Sinduadi, Mlati, Sleman, Yogyakarta.

Recording stock and the sales system are still manually, thus allowing errors in recording and storing data. The purchasing system at Ningsih Boutique still has to come directly o the store to look for goods and to reach a price agreement.

The solution to fix the problem above is the need for an item data processing system. website based sales system using PHP and MySQL Database.

Keyword: *information system, stock recording, sales.*

