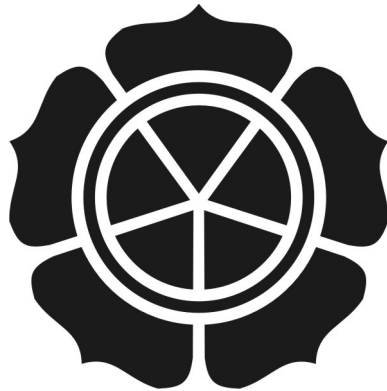


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA BUTIK MINA MINA BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh :

Titik Mei Risnoni

10.12.4701

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA BUTIK MINA MINA BERBASIS WEB**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Titik Mei Risnoni

10.12.4701

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA BUTIK MINA MINA BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Titik Mei Risnoni

10.12.4701

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 19 April 2013

Dosen Pembimbing,


Kusnawi, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA BUTIK MINA MINA BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Titik Mei Risnoni

10.12.4701

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 31 Mei 2014
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Pandan P Purwacandra, M.Kom.
NIK. 190302190

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302105

Kusnawi, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302112

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 7 Juni 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, MM.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

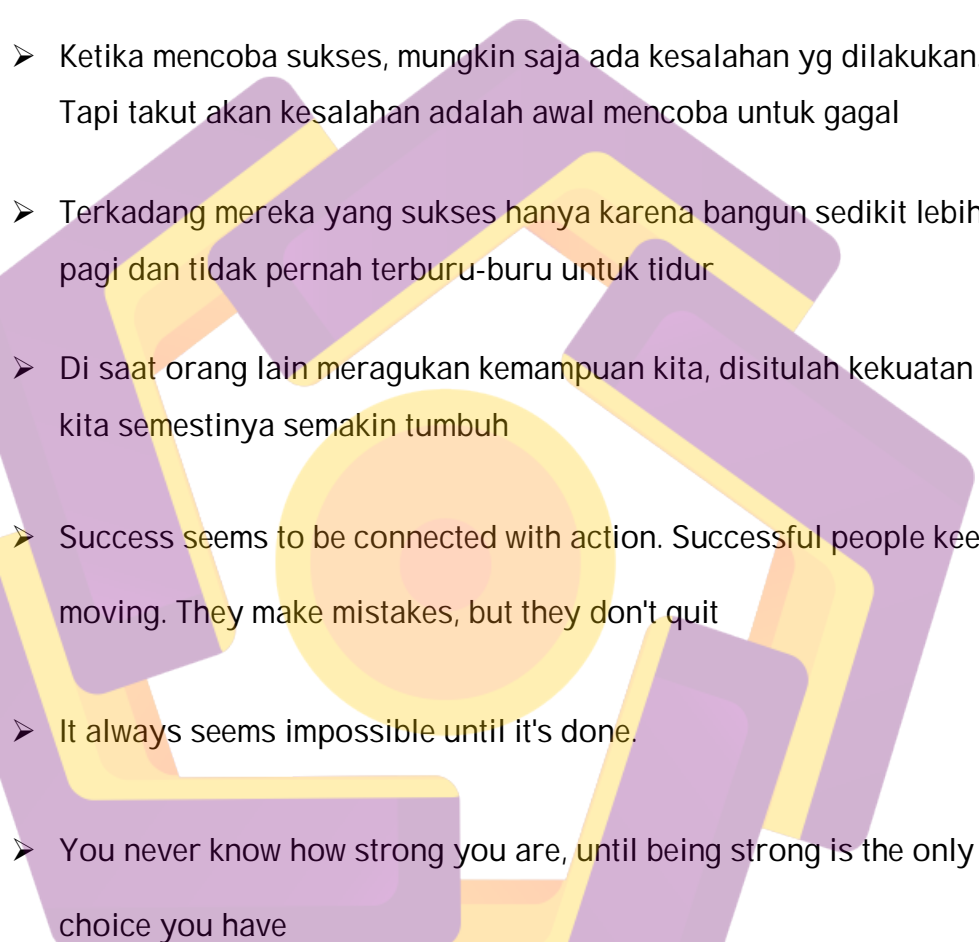
Saya bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, 7 Juni 2014

Titik Mei Risnoni
(10.12.4701)

MOTTO

- 
- Apapun yang terjadi dimasa depan adalah hasil dari yang kita lakukan hari ini
 - Ketika mencoba sukses, mungkin saja ada kesalahan yg dilakukan. Tapi takut akan kesalahan adalah awal mencoba untuk gagal
 - Terkadang mereka yang sukses hanya karena bangun sedikit lebih pagi dan tidak pernah terburu-buru untuk tidur
 - Di saat orang lain meragukan kemampuan kita, disitulah kekuatan kita semestinya semakin tumbuh
 - Success seems to be connected with action. Successful people keep moving. They make mistakes, but they don't quit
 - It always seems impossible until it's done.
 - You never know how strong you are, until being strong is the only choice you have

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan cinta, kasih sayang, semangat, motivasi, dukungan serta doa yang selalu dipanjatkan untuk anak-anaknya.
2. Keluarga dari bapak dan ibu terutama Om Ruswanto yang selalu memberikan nasihat dan motivasi untuk terus maju menjadi lebih baik.
3. Kakak-kakakku, Mas Giri, Mba Lili dan Mba Susi. Terima kasih atas doa, dorongan dan dukungan yang selalu kalian berikan.
4. Pak Kusnawi, S.Kom, M.Eng, terima kasih atas bimbingan selama ini dengan berbagai kritikan dan masukan yang telah diberikan kepada saya sejak mulai skripsi hingga pendadaran.
5. Pemilik Butik Mina Mina, Mba Rina yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
6. Teman-teman terbaikku : Nurji, Nurma, Ayip, Chintya, Septi, Aliet, Saban, Niken, Yesi. Terimakasih atas dukungan dan semangat yang kalian berikan.
7. Rekan-rekan seperjuanganku : Nurma, Saban, Very dll. Akhirnya kita dapat menyelesaikan skripsi kita dengan hasil yang baik. Segala bentuk usaha yang kita lakukan akhirnya benar-benar membuahkan hasil.
8. Niken dan Ayip yang bersedia meluangkan waktunya untuk membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Thank you so much.
9. Keluarga besar kelas “10-S1SI-05”, yang telah bersama selama kuliah. Terimakasih untuk semua hal yang telah kita lewati bersama. Salam Sukses.
10. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, yang telah membantu demi terselesainya skripsi ini. Terimakasih semuanya.

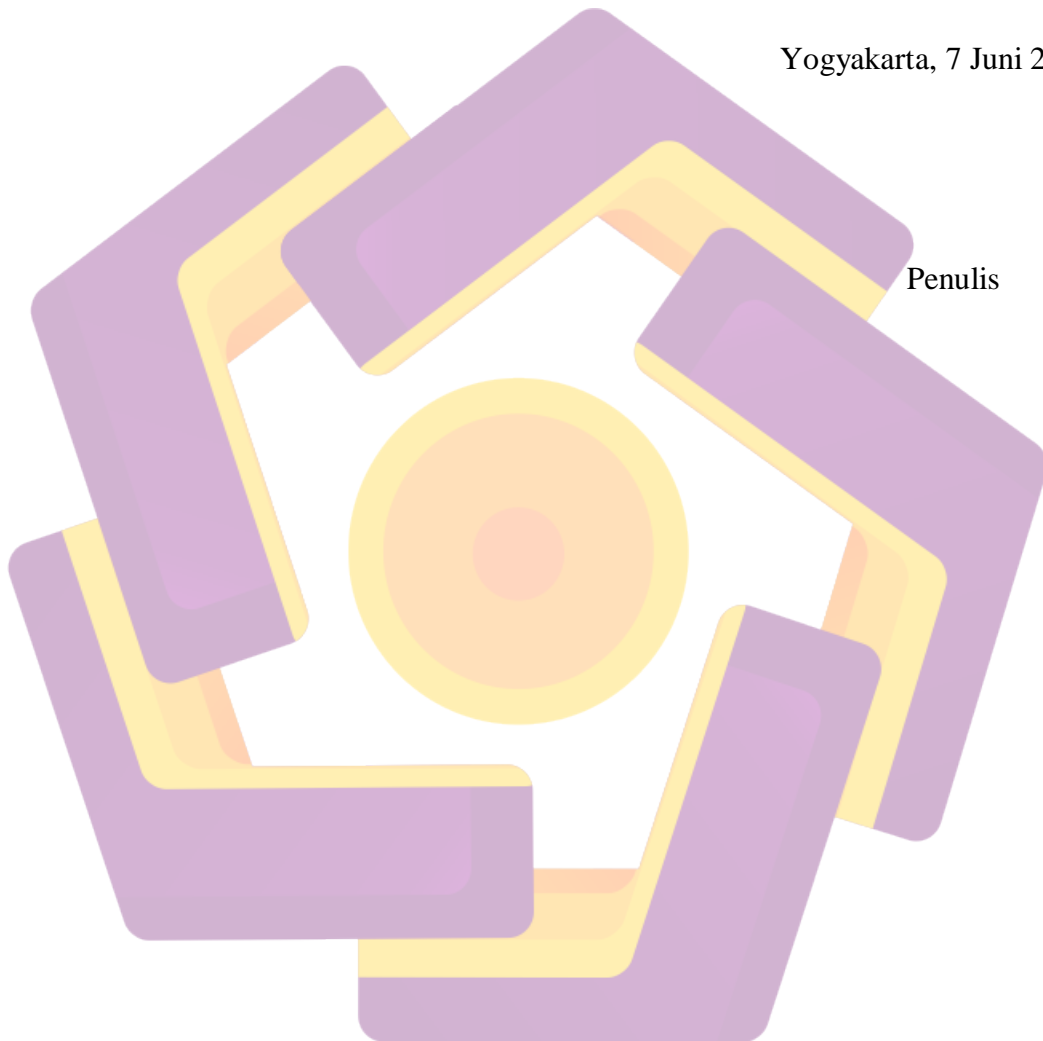
KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat, hidayah, serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Butik Mina-Mina Berbasis Web”. Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan, serta doa dari segenap pihak. Oleh karena itu, dengan segala ketulusan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing, terima kasih atas bimbingan dan dukungan Bapak baik dalam penulisan dan materi skripsi.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Seluruh Dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu. Terima kasih motivasi, nasihat, dan ilmu yang telah diberikan.
5. Staff Jurusan, BPC, Amikom Resource Center, BAAK, BAU terima kasih atas segala bentuk pelayanan yang telah diberikan selama ini.
6. Bapak Sumarno dan Ibu Hindun Sumarni selaku orang tua yang telah membesarkan, menyanyangi, serta telah berjuang untuk membiayai pendidikan penulis hingga saat ini.
7. Semua keluarga besar penulis yang telah banyak membantu baik dukungan moril maupun materiil.
8. Semua teman saya selama kuliah.
9. Pemilik Butik Mina Mina yang telah bekerja sama membantu penulis sehingga terselesaikannya skripsi ini.
10. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun penulis harapkan. Tidak lupa penulis mohon maaf atas segala kesalahan dalam penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 7 Juni 2014



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7

2.1.2	Karakteristik Sistem.....	7
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	8
2.2.1	Pengertian Informasi.....	8
2.2.2	Kualitas Informasi.....	9
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	10
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan.....	11
2.4.1	Konsep Penjualan.....	11
2.4.2	Definisi Sistem Informasi Penjualan.....	11
2.5	Konsep Dasar Teori Web.....	12
2.5.1	Definisi Internet.....	12
2.5.2	Layanan di Internet.....	12
2.5.3	Pengertian Web.....	13
2.5.4	Komponen Web.....	13
2.6	Konsep SDLC (Systems Development Life Cycle).....	15
2.7	Konsep Dasar Teori Analisis.....	16
2.7.1	Definisi Analisis Sistem.....	16
2.7.2	Analisis PIECES.....	16
2.8	Konsep Pemodelan Sistem.....	18
2.8.1	Flowchart.....	18
2.8.2	Diagram Alir Data (<i>Data Flow Diagram</i>).....	19
2.9	Konsep Basis Data.....	21
2.9.1	Konsep Basis Data.....	21
2.9.2	Normalisasi.....	21

2.9.3 Bahasa Basis Data (SQL).....	22
2.10 Bahasa Pemrograman yang Digunakan.....	23
2.10.1 PHP (Hypertext Preprocessor).....	23
2.10.2 HTML (Hypertext Markup Language).....	24
2.10.3 CSS.....	24
2.10.4 MySQL.....	25
2.11 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	25
2.11.1 Sublime Text 2.....	25
2.11.2 Adobe Photoshop CS.....	26
2.11.3 XAMPP.....	27
2.11.4 Mozilla Firefox.....	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	30
3.1 Tinjauan Umum.....	30
3.1.1 Sejarah Singkat.....	30
3.1.2 Visi dan Misi Butik Mina Mina.....	30
3.1.3 Cara Kerja Sistem Lama.....	31
3.2 Analisis Sistem.....	31
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	32
3.2.2 Analisis PIECES.....	32
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	36
3.2.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	36
3.2.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	37
3.2.4 Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem.....	40
3.2.5 Analisis Kelayakan Sistem.....	40
3.2.5.1 Kelayakan Teknologi.....	40

3.2.5.2 Kelayakan Operasional	41
3.2.5.3 Kelayakan Hukum	41
3.2.5.4 Kelayakan Ekonomi.....	41
3.3 Perancangan Sistem.....	46
3.3.1 Perancangan Proses.....	46
3.3.1.1 Flowchart.....	48
3.3.1.2 DFD (Data Flow Diagram)	49
3.3.2 Perancangan Basis Data	55
3.3.2.1 Normalisasi	55
3.3.2.2 Relasi Antar Tabel.....	58
3.3.2.3 Perancangan Tabel.....	58
3.3.3 Perancangan Interface	62
3.3.3.1 Struktur Web	62
3.3.3.2 Perancangan Interface.....	63
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	67
4.1 Implementasi.....	67
4.2 Tahap Implementasi	67
4.2.1 Instalasi Perangkat Lunak Basis Data.....	67
4.2.2 Implementasi Basis Data.....	69
4.2.3 Pembahasan Program	75
4.2.4 Pengujian Program.....	79
4.2.5 Pengujian Sistem.....	81
4.2.6 Manual Program.....	84
4.2.7 Pemeliharaan Sistem	91
BAB V PENUTUP	92

5.1 Kesimpulan.....	92
5.2 Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA.....	94
LAMPIRAN	95



DAFTAR TABEL

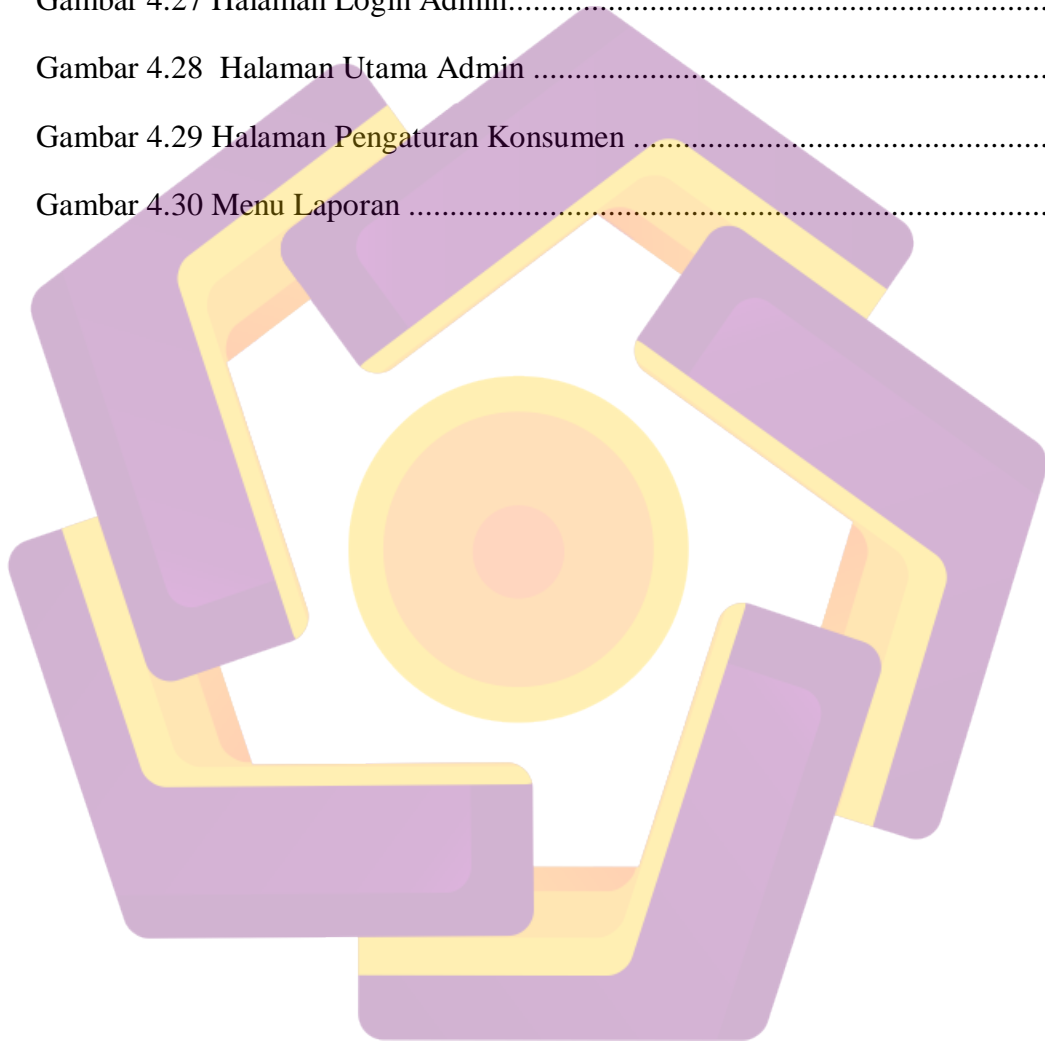
Tabel 2.1 Simbol Flowchart Sistem.....	18
Tabel 2.2 Simbol - simbol DFD	20
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	33
Tabel 3.2 Analisis Informasi	33
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	34
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	35
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	35
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	36
Tabel 3.7 Tabel Analisis Biaya dan Manfaat	42
Tabel 3.8 Hasil analisis biaya dan manfaat	46
Tabel 3.9 Normalisasi Bentuk Pertama.....	55
Tabel 3.10 Normalisasi Bentuk Kedua	56
Tabel 3.11 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	57
Tabel 3.12 Tabel Admin	59
Tabel 3.13 Tabel Konsumen	59
Tabel 3.14 Tabel Kategori.....	59
Tabel 3.15 Tabel Barang	59
Tabel 3.16 Tabel Kota.....	60
Tabel 3.17 Tabel Pemesanan.....	60
Tabel 3.18 Tabel Chart.....	61
Tabel 3.19 Tabel Konfirmasi.....	61
Tabel 3.20 Tabel Testimoni.....	61
Tabel 3.21 Tabel Hubungi.....	61
Tabel 4.1 Black Box Testing.....	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Sublime Text 2.....	25
Gambar 2.2 Tampilan Awal Adobe Photoshop CS	27
Gambar 3.1 Work Flow Sistem Lama	31
Gambar 3.2 Flowchart.....	48
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	49
Gambar 3.4 DFD Level 0.....	50
Gambar 3.5 DFD Level 1 proses 1	51
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 2.....	51
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 3	52
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 4.....	52
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 5.....	53
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 6	53
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 8	54
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 9.....	54
Gambar 3.13 Relasi Antar Tabel.....	58
Gambar 3.14 Struktur Web Pengguna Umum.....	62
Gambar 3.15 Struktur Web Konsumen.....	62
Gambar 3.16 Struktur Web Admin.....	62
Gambar 3.17 Interface Home	63
Gambar 3.18 Interface Login Admin.....	63
Gambar 3.19 Interface Admin	64
Gambar 3.20 Interface Login Konsumen.....	64
Gambar 3.21 Interface Profil Konsumen	65

Gambar 3.22 Interface Daftar Belanja	65
Gambar 3.23 Interface Registrasi Konsumen.....	66
Gambar 3.24 Interface Hubungi Kami.....	66
Gambar 4.1 Instalasi XAMPP	68
Gambar 4.2 Aktivasi XAMPP	69
Gambar 4.3 Tampilan Pembuatan Database	69
Gambar 4.4 Tabel Admin.....	70
Gambar 4.5 Tabel Konsumen.....	70
Gambar 4.6 Tabel Kategori.....	71
Gambar 4.7 Tabel Barang	71
Gambar 4.8 Tabel Kota.....	72
Gambar 4.9 Tabel Chart.....	72
Gambar 4.10 Tabel Pemesanan	73
Gambar 4.11 Tabel Konfirmasi.....	74
Gambar 4.12 Tabel Hubungi.....	74
Gambar 4.13 Tabel Testimoni.....	75
Gambar 4.14 Sintaks pada file login.php.....	80
Gambar 4.15 Kesalahan bahasa (<i>syntax error</i>)	80
Gambar 4.16 Kesalahan waktu proses (<i>Runtime error</i>).....	81
Gambar 4.17 Pengujian Login Admin	83
Gambar 4.18 Halaman Utama / Homepage	84
Gambar 4.19 Halaman Hubungi Kami	85
Gambar 4.20 Halaman Cara Pembelian.....	85
Gambar 4.21 Halaman Registrasi Member	86
Gambar 4.22 Login Member	86

Gambar 4.23 Halaman Profil Member.....	87
Gambar 4.24 Halaman Daftar Belanja.....	87
Gambar 4.25 Halaman History Belanja	88
Gambar 4.26 Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	88
Gambar 4.27 Halaman Login Admin.....	89
Gambar 4.28 Halaman Utama Admin	89
Gambar 4.29 Halaman Pengaturan Konsumen	90
Gambar 4.30 Menu Laporan	90



INTISARI

Kemajuan teknologi dibidang informasi mendorong perusahaan untuk mengembangkan usahanya dengan memanfaatkan teknologi informasi saat ini. Banyaknya media sosial dalam dunia maya juga bisa dimanfaatkan untuk media promosi sehingga pemasaran bisa menjangkau konsumen yang lebih luas. Salah satu media yang bisa dimanfaatkan adalah dengan menjual barang secara online sehingga konsumen bisa datang dari daerah mana saja tanpa harus datang ke butik untuk membeli barang.

Butik Mina Mina yang bertempat di Ringroad Utara bisa dikatakan strategis, tetapi karena tempatnya yang kecil dan kurang terlihat sehingga pelanggan yang datang masih sedikit. Sistem pembayaran, pengolahan data barang dan transaksi juga masih dilakukan secara manual. Oleh karena itu dibuatlah website atau toko online untuk mempromosikan produk di Butik Mina Mina dan memudahkan dalam pengolahan data barang.

Sistem informasi penjualan barang ini dapat menjadi salah satu solusi yang dapat digunakan untuk mempermudah penjual dalam mengolah data penjualan barang, dan membuat laporan data barang, laporan data konsumen, laporan transaksi sehingga transaksi penjualan barang menjadi lebih mudah, cepat dan efisien.

Kata kunci : teknologi, toko online, website

ABSTRACT

Advancement of information technology pushing the company to expand its business by utilizing information technology nowadays . The number of social media in the virtual world can also be used for a media marketing campaign so it can reach consumers wider . One medium that can be used is by selling items online so consumers can come from any area without having to come to the boutique to buy goods .

Mina Mina Boutique is located in North Ringroad, it could say strategic , but because of the small place and less visible so that the customers who come still little . Payment systems , goods data processing and transactions are still done manually . Therefore website or online store is made to promote the product of Mina Mina Boutique and facilitate the data processing goods .

This item sales information system may be one solution that can be used to facilitate the seller in data processing of goods sales , and reporting of data items, reports of customer data , transaction reports that the sale of goods is made easier , faster and efficient.

Keywords : *technology, online shop, website*