

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA USAHA
MARTABAK KUBANG**

SKRIPSI



disusun oleh

MUHAMMAD ARSYI

07.11.1552

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2011

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA USAHA
MARTABAK KUBANG**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh:

MUHAMMAD ARSYI

07.11.1552

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM**

YOGYAKARTA

2011

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Usaha Martabak Kubang

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Arsyi

07.11.1552

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 4 April 2011

Dosen Pembimbing,



M. Rudyanto Arief, MT

NIK.190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Usaha Martabak Kubang

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Arsyi

07.11.1552

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 April 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

IR. Abas Ali Pangera, M.Kom
NIK. 190302088

Krisnawati, S. SI, MT
NIK. 190302038

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 April 2011



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, 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, 1 April 2011

Muhamad Arsyi

07.11.1552

HALAMAN MOTTO

“Lima detik pertama penentu sukses adalah senyum”



HALAMAN PERSEMBAHAN

- Terima kasih Tuhan, terima kasih atas pembelajaran yang diberikan pada hambaMu ini, dan ampunilah hambaMu ini yang “terkadang harus memilih jalan yang salah untuk menemukan suatu kebenaran”. Atas petunjuk serta rahmat dan ridhoMu-lah saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar dan tanpa hambatan yang berarti.
- Ayahanda (Alm) Riadi dan Ibunda Ardes Marfita tersayang, semoga semua pengorbanan kalian yang telah melahirkan, membesarkan, mendidik dan memberikan kasih sayang serta doa dan dukungannya selama ini mendapatkan balasan dari Tuhan Yang Maha Esa.
- Adik-adikku (Amira Zatul Hima, Muhammad Dzakwan), terima kasih atas dukungan dan do’a kalian, serta keluarga besar nan jauh di kampung pedalaman Sumatera Barat.
- Bapak M. Rudyanto Arief, MT, terima kasih atas kesediaannya untuk meluangkan waktu membimbing dan berbagi ilmu serta berdiskusi.
- Kawan-kawan kelas S1-TI-C 2007, setelah lebih kurang 4 tahun kita bersama, akhirnya kita berpisah juga kawan, semoga persahabatan kita tetap abadi.
- Kawan-kawan UKM MAYAPALA, IMMAM dan TAMAM yang selalu mengisi waktu luang perkuliahan. Loyalitas, totalitas, integritas dan pengorbanan dari kalianlah saya dapatkan. Spesial buat kawan-kawan MAYAPALA terima kasih atas ide judul skripsinya..
- Meike Kartika Bangun, terima kasih atas do’a, dukungan, semangat yang telah diberikan.
- Mastrayasa, Hanif, Upil, Buthad, Kacong, Zarwin, Sholeh, Harjo, Temon terima kasih mau menyempatkan diri kalian mengajari untuk menyelesaikan program ini.
- Terima kasih untuk semuanya, yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan kemudahan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Usaha Martabak Kubang”.

Penulisan laporan ini dimaksudkan untuk melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi di Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam proses penyusunan dan penulisan skripsi, penulis menyadari bahwa kemampuan penulis terbatas. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada pihak-pihak yang turut terlibat dari awal proses hingga akhir, antara lain:

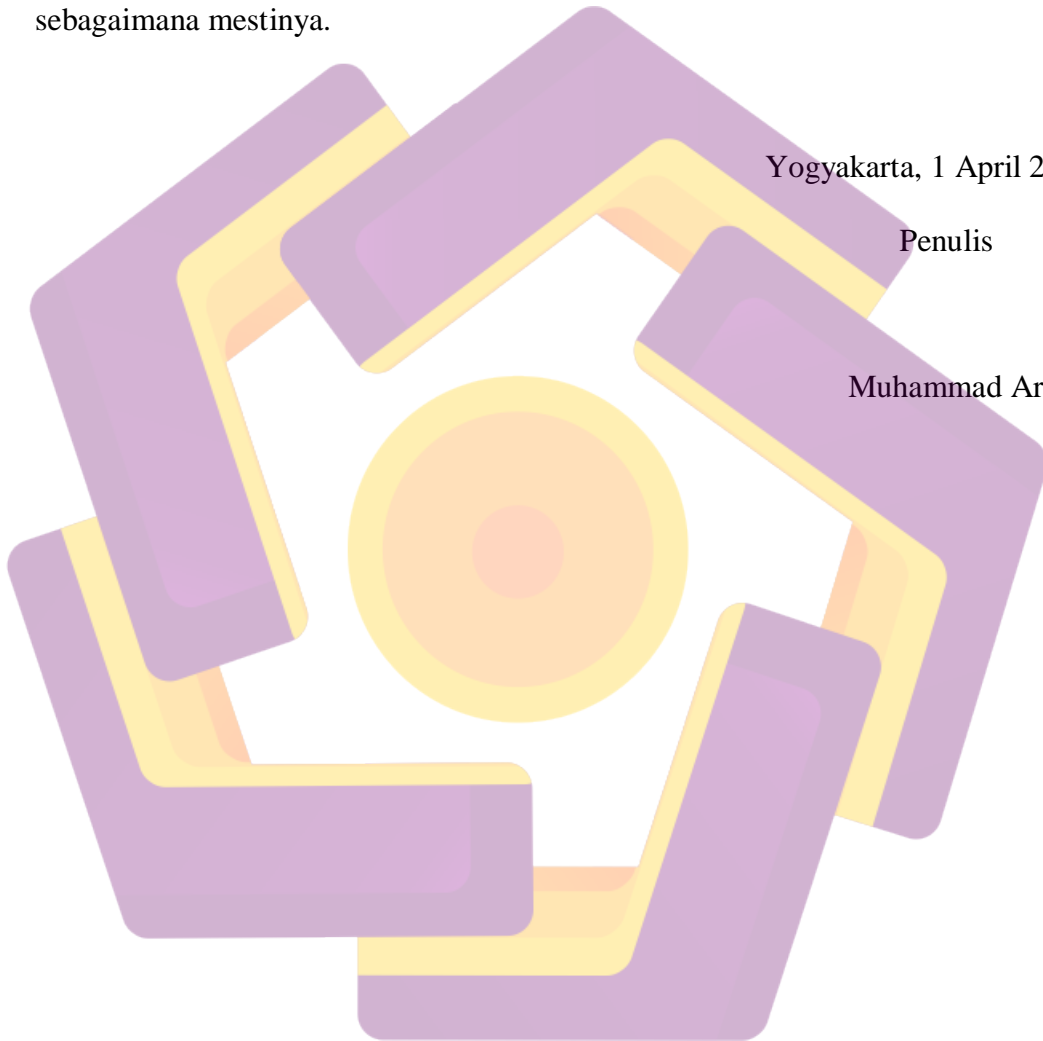
1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, M.M, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. M. Rudyanto Arief, MT, selaku Dosen Pembimbing, yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya pada penulis.
5. Semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis sadar bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih banyak yang perlu dikoreksi lebih lanjut, maka penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran demi perbaikan selanjutnya. Semoga laporan ini dapat berperan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 1 April 2011

Penulis

Muhammad Arsyi



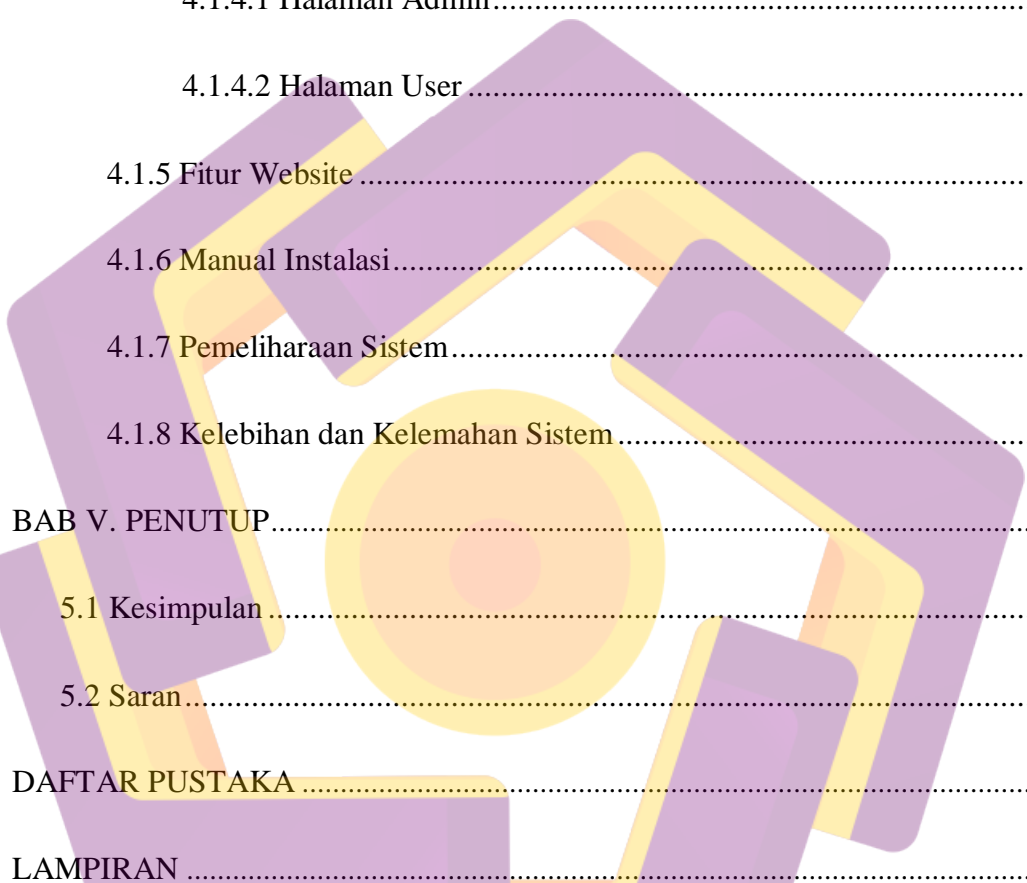
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xxii
ABSTRACT	xxiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	5

1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II. DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.1 Analisis Sistem	13
2.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	15
2.1.3 Sejarah Internet.....	16
2.1.3.1 Sejarah Perkembangan Internet di Dunia.....	16
2.1.3.2 Sejarah Perkembangan Internet di Indonesia	17
2.1.4 Teknologi Internet	18
2.1.4.1 Web	19
2.1.4.2 Website.....	19
2.1.4.3 World Wide Web	19
2.1.5 Konsep Pemrograman Web.....	20
2.2.5 Client Side Scripting.....	20
2.2.6 Server Side Scripting	23
2.1.6 Konsep Dasar Basis Data	24
2.1.6.1 Pengertian Basis Data	24
2.1.6.2 Data Base Management System (DBMS).....	25
2.1.6.3 Normalisasi.....	26
2.1.6.4 Data Flow Diagram (DFD)	27

2.1.7 Software Yang Digunakan	28
2.1.7.1 MySQL.....	28
2.1.7.2 Adobe Dreamweaver CS3	31
2.1.7.3 Adobe Photosop CS4	33
2.1.7.4 Apache	35
2.2 Tinjauan Pustaka	37
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	44
3.1 Tinjauan Umum	44
3.1.1 Sejarah Usaha Martabak Kubang	44
3.1.2 Visi dan Misi Martabak Kubang	46
3.1.3 Struktur Organisasi	46
3.2 Analisis Sistem.....	47
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	48
3.2.2 Analisis SWOT.....	49
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem	50
2.2.3.1 Kebutuhan Fungsional	50
2.2.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	52
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	53
3.2.4.1 Kelayakan Teknologi	53
3.2.4.2 Kelayakan Hukum	53

3.2.4.3 Kelayakan Operasional	54
3.2.4.4 Kelayakan Ekonomi.....	54
3.3 Perancangan Sistem.....	62
3.3.1 Perancangan Sistem Secara Umum	62
3.3.2 Rancangan Proses	62
3.3.2.1 Aktor	62
3.3.2.2 Use Case Diagram	64
3.3.2.3 Activity Diagram	74
3.3.2.4 Class Diagram	83
3.3.3 Perancangan Database	84
3.3.3.1 Rancangan Tabel	84
3.3.3.2 Hubungan Antar Tabel.....	90
3.3.4 Perancangan Interface/ Antarmuka.....	91
3.3.4.1 Admin.....	91
3.3.4.2 User	96
BAB IV. IMPLEMENTASI SISTEM	102
4.1 Implementasi.....	102
4.1.1 Implementasi Database	102
4.1.2 Koneksi Ke Database.....	116
4.1.3 Uji Coba Sistem dan Program	117



4.1.3.1 Uji Coba Sistem.....	117
4.1.3.2 Uji Coba program	125
4.1.4 Manual Program	128
4.1.4.1 Halaman Admin.....	128
4.1.4.2 Halaman User	141
4.1.5 Fitur Website	147
4.1.6 Manual Instalasi.....	150
4.1.7 Pemeliharaan Sistem.....	161
4.1.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem.....	162
BAB V. PENUTUP.....	164
5.1 Kesimpulan.....	164
5.2 Saran.....	165
DAFTAR PUSTAKA	166
LAMPIRAN	167

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data Flow Diagram	28
Tabel 2.2 Daftar Fitur Halaman User/Member	42
Tabel 2.3 Daftar Fitur Halaman Pengunjung	43
Tabel 2.4 Daftar Fitur Halaman Admin	43
Tabel 3.1 Rincian Biaya Manfaat	57
Table 3.2 Tabel Hasil Analisis	61
Tabel 3.3 Hak akses untuk masing-masing aktor	63
Tabel 3.4 Rancangan Tabel Admin	84
Tabel 3.5 Rancangan Tabel Kategori.....	84
Tabel 3.6 Rancangan Tabel User.....	84
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Produk.....	85
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Berita.....	85
Tabel 3.9 Rancangan Tabel Bukutamu	86
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Configsite	86
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Modul.....	86
Tabel 3.12 Rancangan Tabel Ongkos Kirim	87
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Order	87
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Order Detail.....	87

Tabel 3.15 Rancangan Tabel Order Temp	88
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Provinsi	88
Tabel 3.17 Rancangan Tabel Slide	88
Tabel 3.18 Rancangan Tabel Konfirmasi.....	89
Tabel 4.1 Hasil Pengetesan Form Login Admin	118
Tabel 4.2 Hasil Pengetesan Tambah Produk.....	119
Tabel 4.3 Hasil Pengetesan Edit Produk.....	120
Tabel 4.4 Hasil Pengetesan Hapus Produk.....	121
Tabel 4.5 Hasil Pengetesan Form Login User.....	122
Tabel 4.6 Hasil Pengetesan Pesan Produk	123
Tabel 4.7 Hasil Pengetesan Konfirmasi.....	124
Tabel 4.8 Daftar Fitur Halaman Admin	147
Tabel 4.9 Daftar Fitur Halaman User/Member	148
Tabel 4.10 Daftar Fitur Halaman Pengunjung	148
Tabel 4.11 Hak akses untuk masing-masing aktor	149

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Transformasi Menjadi Informasi.....	16
Gambar 2.2 Lembar Kerja Adobe Dreamweaver CS3	33
Gambar 2.3 Jendela Kerja Photoshop CS4.....	35
Gambar 2.4 Tampilan Start Apache	36
Gambar 2.5 Halaman Depan www.hokahokabento.co.id	37
Gambar 2.6 Halaman login member www.hokahokabento.co.id	38
Gambar 2.7 Halaman daftar menu www.hokahokabento.co.id	39
Gambar 2.8 Halaman daftar pesanan www.hokahokabento.co.id	39
Gambar 2.9 Halaman hasil pesanan www.hokahokabento.co.id	40
Gambar 2.10 Halaman pesanan berhasil www.hokahokabento.co.id	41
Gambar 2.11 Halaman nota pesanan www.hokahokabento.co.id	41
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Usaha Martabak Kubang	47
Gambar 3.2 Use Case Diagram Sistem	64
Gambar 3.3 Use Case Admin (Anggota)	65
Gambar 3.4 Use Case Admin (Berita)	66
Gambar 3.5 Use Case Admin (Bukutamu)	67
Gambar 3.6 Use Case Admin (Kategori)	68
Gambar 3.7 Use Case Admin (Produk)	69

Gambar 3.8 Use Case Admin (Pemesanan).....	70
Gambar 3.9 Use Case Admin (Laporan).....	71
Gambar 3.10 Use Case User.....	72
Gambar 3.11 Use Case Pengunjung.....	73
Gambar 3.12 Diagram Activity Menu Anggota.....	74
Gambar 3.13 Diagram Activity Menu Berita.....	75
Gambar 3.14 Diagram Activity Menu Bukutamu.....	76
Gambar 3.15 Diagram Activity Menu Kategori.....	77
Gambar 3.16 Diagram Activity Menu Produk.....	78
Gambar 3.17 Diagram Activity Menu Pemesanan.....	79
Gambar 3.18 Diagram Activity Menu Laporan.....	80
Gambar 3.19 Diagram Activity User.....	81
Gambar 3.20 Diagram Activity Pengunjung.....	82
Gambar 3.21 Class Diagram.....	83
Gambar 3.22 Relasi Antar Tabel.....	90
Gambar 3.23 Rancangan halaman login admin.....	91
Gambar 3.24 Rancangan halaman utama admin.....	92
Gambar 3.25 Rancangan Menu Anggota.....	92
Gambar 3.26 Rancangan Menu Berita.....	93
Gambar 3.27 Rancangan Menu Bukutamu.....	93

Gambar 3.28 Rancangan Menu Kategori.....	94
Gambar 3.29 Rancangan Daftar Produk.....	94
Gambar 3.30 Rancangan Tambah Produk.....	95
Gambar 3.31 Rancangan Menu Pemesanan.....	95
Gambar 3.32 Rancangan Menu Laporan.....	96
Gambar 3.33 Rancangan halaman daftar anggota.....	96
Gambar 3.34 Rancangan halaman utama.....	97
Gambar 3.35 Rancangan halaman profil perusahaan.....	97
Gambar 3.36 Rancangan halaman buketamu.....	98
Gambar 3.37 Rancangan halaman hubungi kami.....	98
Gambar 3.38 Rancangan daftar produk.....	99
Gambar 3.39 Rancangan daftar produk.....	99
Gambar 3.40 Rancangan daftar pesanan produk.....	100
Gambar 3.41 Rancangan halaman kantong belanja.....	100
Gambar 3.42 Rancangan Pesan pembayaran.....	101
Gambar 4.1 Struktur Tabel Admin.....	102
Gambar 4.2 Struktur Tabel Berita.....	103
Gambar 4.3 Struktur Tabel Buketamu.....	104
Gambar 4.4 Struktur Tabel Configsite.....	105
Gambar 4.5 Struktur Tabel Kategori.....	106

Gambar 4.6 Struktur Tabel Modul.....	107
Gambar 4.7 Struktur Tabel Ongkos kirim.....	107
Gambar 4.8 Struktur Tabel Orders	109
Gambar 4.9 Struktur Tabel Orders detail.....	110
Gambar 4.10 Struktur Tabel Order temp	110
Gambar 4.11 Struktur Tabel Produk.....	111
Gambar 4.12 Struktur Tabel Provinsi	112
Gambar 4.13 Struktur Tabel Slide	113
Gambar 4.14 Struktur Tabel User.....	114
Gambar 4.15 Struktur Tabel Konfirmasi	115
Gambar 4.16 Pengetesan Form Login Admin	118
Gambar 4.17 Pengetesan Masukkan Data.....	119
Gambar 4.18 Pengetesan Edit Data	120
Gambar 4.19 Pengetesan Hapus Data.....	121
Gambar 4.20 Pengetesan Form Login User	122
Gambar 4.21 Pengetesan Input pesanan	123
Gambar 4.22 Pengetesan Input konfirmasi	124
Gambar 4.23 Tampilan pesan kesalahan jika user dan password salah.....	126
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Login admin	128
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Utama Administrator.....	129

Gambar 4.26 Daftar Anggota	130
Gambar 4.27 Edit Anggota	131
Gambar 4.28 Hapus Anggota	131
Gambar 4.29 Daftar Berita	132
Gambar 4.30 Tambah Berita	132
Gambar 4.31 Edit Berita	133
Gambar 4.32 Daftar Bukutamu	134
Gambar 4.33 Edit Bukutamu	134
Gambar 4.34 Hapus Bukutamu	135
Gambar 4.35 Daftar Kategori	136
Gambar: 4.36 Tambah Kategori	136
Gambar: 4.37 Edit Kategori	137
Gambar: 4.38 Hapus Kategori	137
Gambar: 4.39 Daftar Produk	138
Gambar: 4.40 Tambah Produk	138
Gambar:4.41 Edit Produk	139
Gambar 4.42 Hapus Produk	139
Gambar 4.43 Daftar Order	140
Gambar 4.44 Halaman Utama Pengunjung	141
Gambar 4.45 Form Daftar	142

Gambar 4.46 Login Member	143
Gambar 4.47 Daftar Produk	144
Gambar 4.48 Detail Produk.....	144
Gambar 4.49 Order Produk	145
Gambar 4.50 Kantong Belanja	145
Gambar 4.51 Halaman Konfirmasi.....	146
Gambar 4.52 Tampilan halaman phpMyAdmin.....	151
Gambar 4.53 Tampilan proses pembuatan <i>database</i> baru	151
Gambar 4.54 Tampilan <i>Import file SQL</i>	152
Gambar 4.55 Tampilan <i>Import file SQL</i> sukses	153
Gambar 4.56 Tampilan Struktur file web.....	154
Gambar 4.57 Tampilan <i>website</i> dalam <i>browser</i>	155
Gambar 4.58 Faktur pembelian <i>domain</i> dan <i>hosting</i>	157
Gambar 4.59 Upload file website Martabak Kubang	158
Gambar 4.60 Membuat <i>database</i> baru	159
Gambar 4.61 <i>Import database</i>	160
Gambar 4.62 <i>Import database</i> berhasil.....	160

INTISARI

Kemajuan teknologi informasi yang terus berkembang seiring dengan kebutuhan manusia yang menginginkan kecepatan dan keakuratan dalam memperoleh informasi, salah satunya pengembangan teknologi informasi dibidang internet.

Saat ini telah banyak usaha konvensional yang menggunakan teknologi internet untuk meningkatkan pendapatan usaha, salah satunya dengan memanfaatkan web e-commerce.

Begitupun dengan Usaha Martabak Kubang yang bergerak di bidang makanan telah tersebar diberbagai kota besar di Indonesia, memerlukan sebuah media promosi penjualan secara online untuk meningkatkan pelayanan dan menambah pendapatan.

Sistem Informasi penjualan usaha Martabak Kubang merupakan sebuah e-menu (electronic menu) berbasis web yang memungkinkan pelanggan dapat memesan makanan dan minuman melalui internet, kemudian hasil pesanan tersebut akan diproses menurut jangkauan masing-masing cabang usaha Martabak Kubang.

Berdasarkan uraian masalah diatas maka penulis mengambil judul skripsi ini yaitu **SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA USAHA MARTABAK KUBANG**. Teknologi yang akan digunakan untuk pembuatan sistem informasi penjualan pada usaha Martabak Kubang adalah PHP dan MySQL.

Kata kunci : sistem informasi, website, e-commerce.

ABSTRACT

The progress of information technology continues to grow in line with the needs of people who want the speed and accuracy in obtaining the information, one of the Internet in the field of information technology development.

Currently, many conventional businesses that use Internet technology to increase revenues, one of them by utilizing e-commerce web.

Likewise with Martabak Kubang Enterprises engaged in food have been scattered in several major cities in Indonesia, need an online media sales promotions to improve services and increase revenues.

Information Systems Martabak Kubang business sales is an e-menu (electronic menu) that allows web-based customers can order food and beverages over the Internet, then the order will be processed according to the reach of each branch of business Martabak Kubang.

Based on the above problem description, writer take the title of this essay is **WEB-BASED INFORMATION SYSTEMS IN BUSINESS SALES MARTABAK KUBANG**. The technology will be used for the manufacture of sale of the business information system Martabak Kubang is a PHP and MySQL.

Keyword : information system, website, e-commerce.