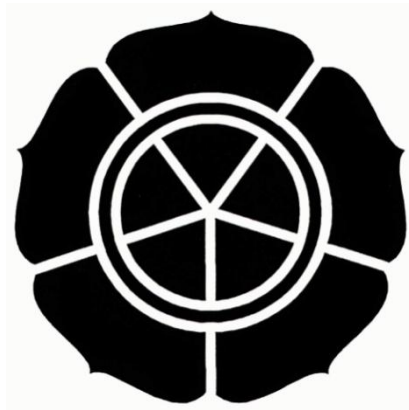


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI
MEDIA PENJUALAN DAN PUBLIKASI PADA
”DOMINIQUE BOUTIQZ”**

SKRIPSI



disusun oleh

Indah Wahyu Sri Hidayati

10.22.1230

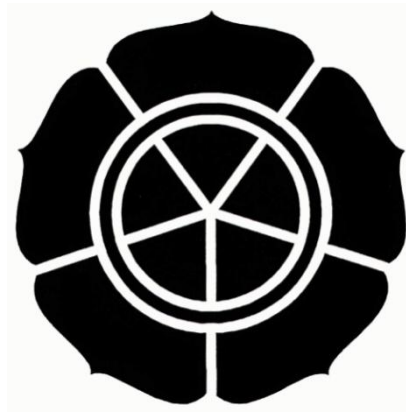
**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“ AMIKOM ”
YOGYAKARTA
2012**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI
MEDIA PENJUALAN DAN PUBLIKASI PADA
”DOMINIQUE BOUTIQZ”**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1

Pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh

Indah Wahyu Sri Hidayati

10.22.1230

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“ AMIKOM ”
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website sebagai Media Penjualan
dan Publikasi pada “Dominique Boutiqz”**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Indah Wahyu Sri Hidayati

10.22.1230

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 Oktober 2012

Dosen Pembimbing,



Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website sebagai Media Penjualan dan Publikasi pada “Dominique Boutiqz”
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Indah Wahyu Sri Hidayati
10.22.1230

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Oktober 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

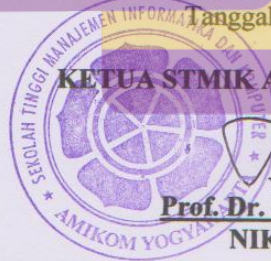
Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 25 Oktober 2012



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

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, 25 Oktober 2012

Indah Wahyu Sri Hidayati

NIM. 10.22.1230

MOTTO

Janganlah Anda Menyerah Terhadap Segala Sesuatu Yang Belum Dicoba,
Lebih Baik Gagal Mencoba Dari Pada Tidak Memulainya Sama Sekali

Segala Sesuatu di Dunia ini Tidak Ada yang Tidak Mungkin
Asal Mau Berusaha dan Bertindak Untuk Mencapainya

Jika Ketemu Masalah, Janganlah Lari
Tapi Hadapilah Dengan Penuh Keyakinan dan Percayalah
Tuhan Selalu Menyediakan Jalan Keluar Bagi Orang Yang Mau Berusaha

Tidak Ada Perjuangan Yang Mudah,
Hanya Tuhan Yang Membuat Segala Sang Sulit Menjadi Mudah.

Hal Yang Benar-Benar Kau Yakini Pasti Akan Selalu Terjadi
Dan Keyakinan Akan Suatu Hal Yang Menyebabkannya Terjadi

Apabila Menghadapi Keputusan – PUTUSKANLAH!

Apabila Menghadapi Pilihan – PILIHLAH!

Tidak Berbuat Apa-Apa Hanya Menambah Ketegangan

Karena Anda Tidak Kalah Namun Menang Juga Tidak

Semua Datang Terlambat Bagi Mereka Yang Hanya Menunggu

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan:

- ✿ Pertama-tama kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala berkat dan rahmat-Nya yang selalu menjaga dan melindungi saya disetiap saat dan di setiap waktu.
- ✿ Selanjutnya untuk kedua ortu q, Babe & Mammy tercinta atas segala kasih sayangNya, biaya, dukungan serta do'a yang selalu diberikan dengan tulus & ikhlas.
- ✿ Untuk saudara q tercinta, kak Ika & kak Jaka, adikkuAyi, kakak ipar q Heny & keponakan q yg lucu, si Lala atas do'a & dukungannya selama pengerjaan skripsi ini.
- ✿ My Sweet Heart Hadi Nugraha, terimakasih atas perhatian, semangat, dukungan, serta do'anya sehingga skripsi aq selesai tepat pada waktunya. Makasih ya sayank,, I love u 4ever.....
- ✿ Thank's for my best friend's Lina Amelina HR .
- ✿ Trimakasih ya Emak, sudah menjadi ibu ke dua buat aq. Slalu menjaga & menyayangiku seperti anak sendiri.
- ✿ Dan yang terakhir, terimakasih untuk anak-anak kost putri "SEJUK" atas dukungannya. Serta teman-teman yang belum aq sebut semua. Terimakasih atas do'anya.

INTISARI

Perkembangan teknologi komputer yang semakin tinggi memungkinkan berbagai pembuatan aplikasi yang tidak mungkin sebelumnya. Hal ini memperluas pemanfaatan komputer. Komputer merupakan alat bantu manusia yang memegang peranan penting dalam berbagai aspek kehidupan baik dalam bidang ekonomi, pendidikan, bisnis, maupun teknologi.

Dengan menggunakan sistem yang berbasis computer akan memperoleh keuntungan seperti informasi yang dihasilkan semakin berkualitas, tepat waktu, efisien, kinerja meningkat dan pelayanan pun akan menjadi lebih baik lagi.

Pada skripsi yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media Penjualan dan Publikasi pada Dominique Boutiqz ini akan dikemukakan bagaimana pengolahan data penjualan secara online. Sistem pengolahan data penjualan yang ada pada Dominique Boutiqz sampai saat ini masih ditangani secara manual, sehingga sering menimbulkan lambatnya informasi tentang barang-barang yang akan diproduksi dan barang yang telah terjual. Maka, untuk memecahkan masalah tersebut akan dibuat sebuah aplikasi online untuk mengolah data penjualan dan mempublikasikan barang yang ada di Dominique Boutiqz.

Kata-kunci: Dominique Boutiqz, Penjualan dan Publikasi, Website

ABSTRACT

Growth of computer technology which is conducive excelsior various making of application which not possible to previously. This matter extend exploiting of computer. Computer represent appliance assist human being playing a part important in so many aspect life of goodness in the field of economics, education, business, and also technology.

By using system being based on computer will obtain;get advantage like yielded information progressively with quality is, timely, efficient, performance mount and service even also will become better again.

At skripsi entitling Scheme Of Information System Base On Website As Media Sale and Publication at this Dominique Boutiqz will be told how data processing of sale by online. Processing system of sale exist in Dominique Boutiqz till now still handled manually, so that often tardy generating of information him about goods to produce and goods which have been sold. Hence, to solve problem the will be made by a application of online to process sale data and publicize goods exist in Dominique Boutiqz.

Keyword: *Dominique Boutiqz, Sale and Publication, Website*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala limpahan berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

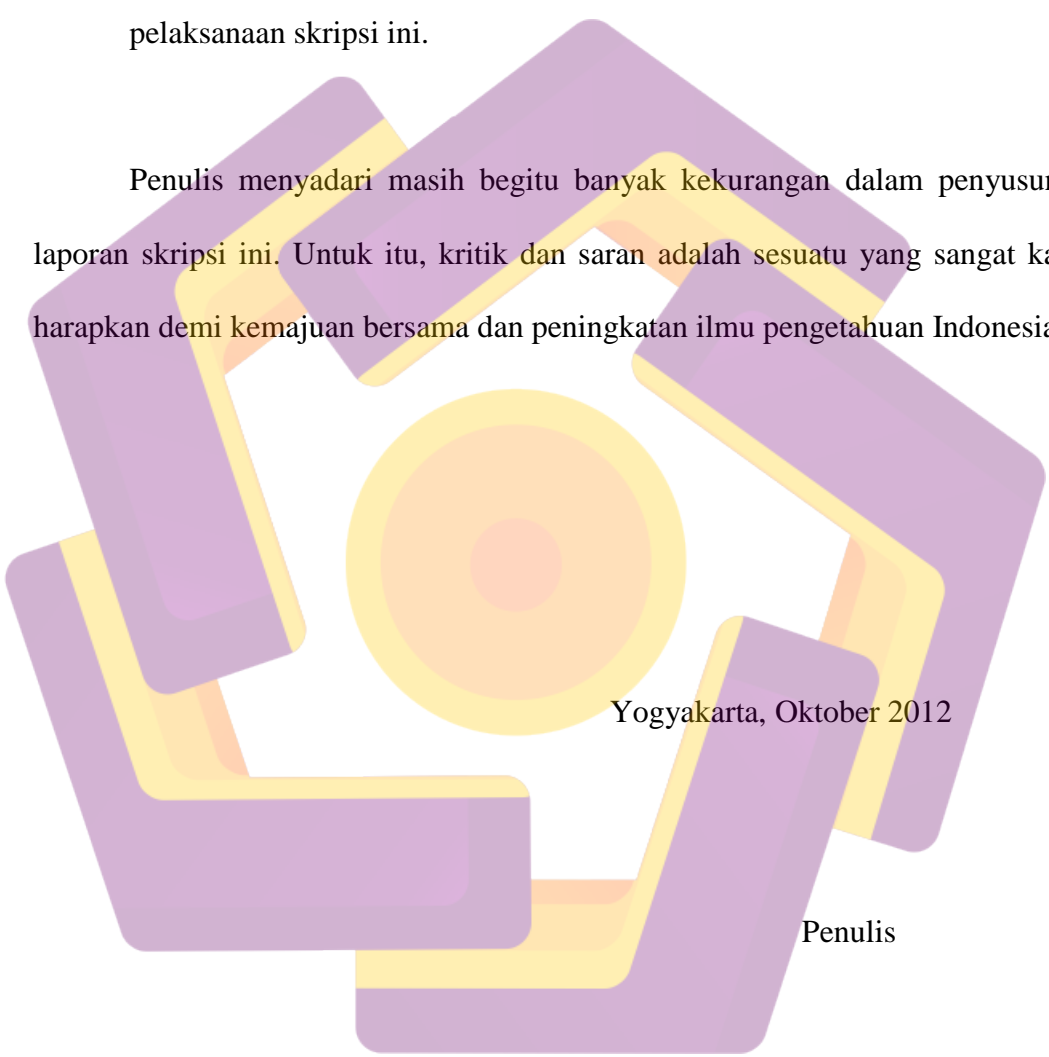
Skripsi dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI MEDIA PENJUALAN DAN PUBLIKASI PADA DOMINIQUE BOUTIQZ”** ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Strata-1 pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa selesainya penulisan skripsi ini karena bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Heri Sismoro, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan skripsi ini.
3. Bapak, Ibu dosen dan seluruh staf dan pegawai di Jurusan Sistem Informasi yang telah membimbing dan menjadi bagian pembelajaran diri selama studi.
4. Kedua Orang Tua yang selalu memberikan dukungan, do'a dan biaya dalam studi saya.

5. Hanieva Hara Wibowo pemilik Dominique Boutiqz, saya ucapkan terimakasih karena telah memperbolehkan tempatnya sebagai media object.
6. Serta semua pihak yang telah membantu dan bekerjasama dalam pelaksanaan skripsi ini.

Penulis menyadari masih begitu banyak kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Untuk itu, kritik dan saran adalah sesuatu yang sangat kami harapkan demi kemajuan bersama dan peningkatan ilmu pengetahuan Indonesia.



Yogyakarta, Oktober 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	3
1.5.1 Data Premier	4
1.5.2 Data Sekunder	4
1.6 Sistematika Penelitian	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3 Klasifikasi Sistem	9
2.2 Konsep Dasar Informasi	11
2.2.1 Pengertian Informasi.....	11
2.2.2 Kualitas Informasi.....	11
2.2.3 Nilai Informasi	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	12
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	13
2.3.3 Siklus Sistem Informasi	14
2.4 Promosi	16
2.4.1 Pengertian Promosi	16
2.4.2 Sistem Informasi Pemasaran	16
2.5 Konsep Dasar Aplikasi Web	17
2.5.1 Sejarah Internet dan Pengembangannya	17
2.5.2 Cara Kerja Internet.....	18
2.6 Pengertian Basis Data dan Sistem Basis Data.....	21
2.6.1 Definisi Basis Data	21
2.6.2 Konsep Database Manajemen Sistem	21
2.6.3 Perancangan Basis Data	22

2.6.4 Relasi Antar Tabel.....	23
2.6.5 ERD (Entity Relationship Diagram).....	24
2.6.6 Data Flow Diagram.....	27
2.7 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	29
2.7.1 HTML (Hypertext Markup Language).....	29
2.7.2 PHP.....	31
2.7.3 My SQL.....	36
2.8 Web Server.....	39
2.9 Browser Web.....	40
2.9.1 Internet Explorer.....	41
2.10 Software Pendukung.....	42
2.10.1 Macromedia Dreamweaver 8.....	42
2.10.2 Adobe Photoshop CS.....	43
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Tinjauan Umum.....	44
3.1.1 Sejarah dan Tujuan Perusahaan.....	44
3.1.2 Visi dan Misi.....	44
3.2 Analisis Sistem.....	45
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	45
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	45
3.2.3 Analisis SWOT.....	46
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	48
3.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	48

3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional	49
3.4	Analisis Kelayakan Sistem	51
3.4.1	Analisis Kebutuhan Informasi	51
3.4.2	Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem	51
3.4.3	Analisis Kelayakan Teknologi	51
3.4.4	Analisis Kelayakan Operasional	52
3.4.5	Analisis Kelayakan Hukum	52
3.4.6	Analisis Kelayakan Ekonomi	53
3.5	Analisis Perancangan Sistem	53
3.5.1	Flowchart Sistem	53
3.5.2	DFD (Data Flow Diagram)	54
3.6	Perancangan Basis Data	59
3.6.1	Normalisasi	59
3.7	Struktur Tabel	63
3.7.1	Relasi Tabel	63
3.7.2	Tabel Berita	64
3.7.3	Tabel Produk	64
3.7.4	Tabel Jenis	65
3.7.5	Tabel Pesan	65
3.7.6	Pesan Detail	66
3.7.7	Tabel Admin	66
3.7.8	Tabel User	67
3.7.9	Tabel Jarak	67

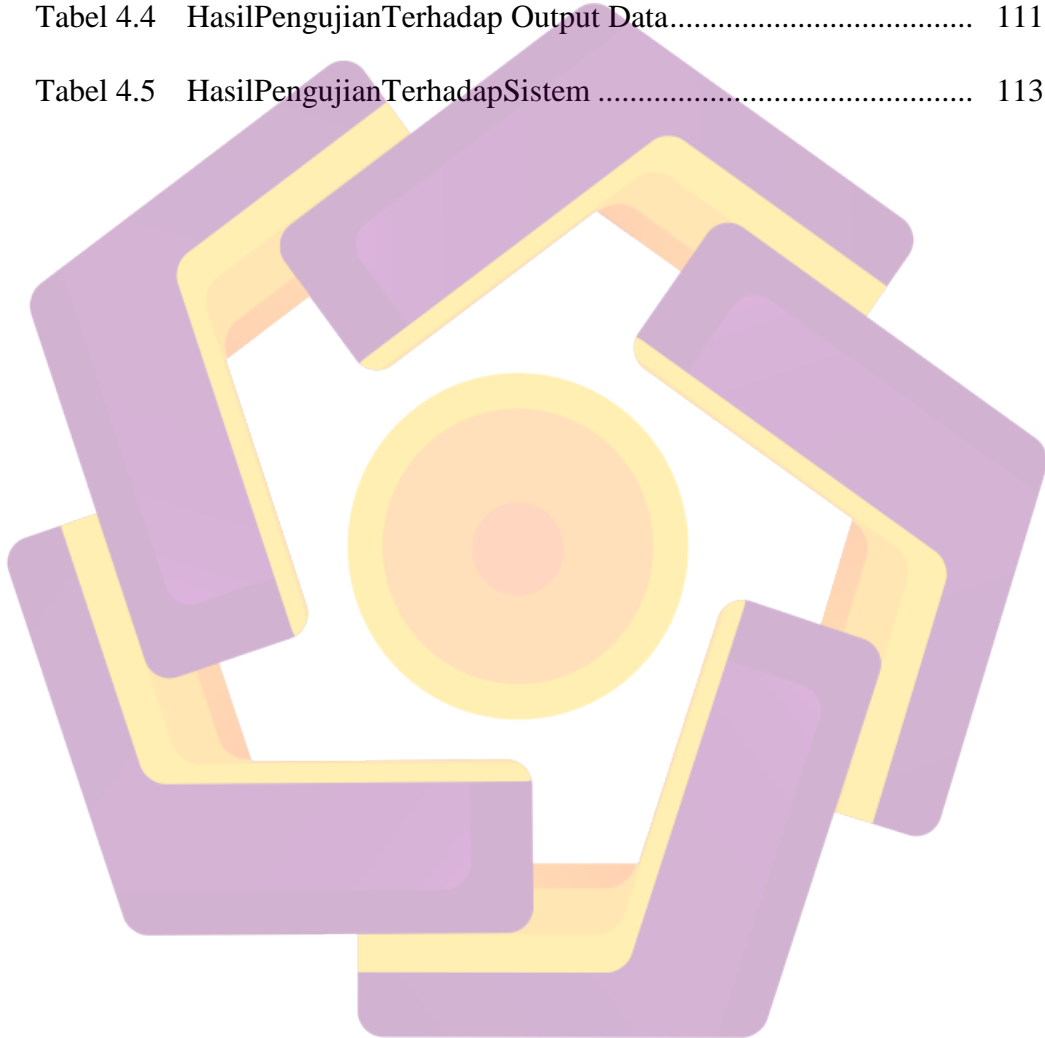
3.7.10 Tabel Bayar	68
3.7.11 TabelKonfirmasi	68
3.7.12 TabelKirim	69
3.7.13 TabelKontak	69
3.7.14 TabelFaq.....	70
3.7.15 TabelHalaman	70
3.7.16 TabelChatbox	71
3.8 Rancangan Interface	71
3.8.1 Diagram Link	71
3.8.2 PerancanganHalaman Web	74
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1 ImplementasiPembuatan Database	78
4.2 Implementasi Program.....	86
4.2.1 KoneksiKe Database	86
4.2.2 SkripVerifikasi	86
4.2.3 Skrip Logout	88
4.2.4 SkripMenampilkan Data	88
4.2.5 SkripMenginput Data	89
4.2.6 SkripMengedit Data	90
4.3ImplementasiHalamanAntarMuka.....	91
4.3.1 Halaman Admin	91
4.3.1.1Halaman Login Administrator	91
4.3.1.2 Halaman Menu	92

4.3.2 Halaman Menu Utama	98
4.4 Implementasi Pengujian Sistem	105
4.4.1 White Box Testing	105
4.4.2 Black Box Testing	106
4.4.2.1 Pengujian Terhadap Item Input Data	107
4.4.2.2 Pengujian Terhadap Item Ubah Data	108
4.4.2.3 Pengujian Terhadap Hapus Data	109
4.4.2.4 Pengujian Terhadap Output	110
4.4.2.5 Pengujian Terhadap Sistem	111
4.5 Manual Program	113
4.6 Web Hosting dan Domain	114
4.6.1 Mekanisme Upload Database	117
4.6.2 Mekanisme Upload Dengan Filezilla	119
4.7 Konversi Sistem	120
4.8 Pemeliharaan Sistem	121
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	123
5.2 Saran	123
DAFTAR PUSTAKA	124
LAMPIRAN	125

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Notasi Dalam ERD.....	25
Tabel 3.1	Pengadaan Perangkat Keras	49
Tabel 3.2	Pengadaan Perangkat Lunak	50
Tabel 3.3	Spesifikasi Hosting.....	50
Tabel 3.4	Normalisasi Bentuk Pertama.....	60
Tabel 3.5	Normalisasi Bentuk Kedua.....	61
Tabel 3.6	Normalisasi Bentuk Ketiga	62
Tabel 3.7	Struktur Tabel Berita.....	64
Tabel 3.8	Struktur Tabel Produk.....	64
Tabel 3.9	Struktur Tabel Jenis.....	65
Tabel 3.10	Struktur Tabel Pesan	65
Tabel 3.11	Struktur Tabel Pesan Detail	66
Tabel 3.12	Struktur Tabel Admin	66
Tabel 3.13	Struktur Tabel User	67
Tabel 3.14	Struktur Tabel Jarak.....	67
Tabel 3.15	Struktur Tabel Bayar	68
Tabel 3.16	Struktur Tabel Konfirmasi	68
Tabel 3.17	Struktur Tabel Kirim	69
Tabel 3.18	Struktur Tabel Kontak.....	69
Tabel 3.19	Struktur Tabel Faq.....	70
Tabel 3.20	Struktur Tabel Halaman	70

Tabel 3.21	StrukturTabelChatbox	71
Tabel 4.1	HasilPengujianTerhadap Input Data	108
Tabel 4.2	HasilPengujianTerhadapUbah Data	109
Tabel 4.3	HasilPengujianTerhadapHapus Data.....	110
Tabel 4.4	HasilPengujianTerhadap Output Data.....	111
Tabel 4.5	HasilPengujianTerhadapSistem	113



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Cara Kerja Client Side Scripting	20
Gambar 2.2	Cara Kerja Server Side Scripting	20
Gambar 2.3	Tampilan Macromedia Dreamweaver 8	42
Gambar 2.4	Tampilan Adobe Photoshop	43
Gambar 3.1	Flowchart Sistem	54
Gambar 3.2	Diagram Konteks	55
Gambar 3.3	Diagram Arus Data Level 1	56
Gambar 3.4	Diagram Arus Data Level 1 Proses Admin	57
Gambar 3.5	Diagram Arus Data Level 1 Proses User	58
Gambar 3.6	Relasi Antar Tabel	63
Gambar 3.7	Diagram Link (User)	72
Gambar 3.8	Diagram Link (Admin)	73
Gambar 3.9	Rancangan Halaman Index	74
Gambar 3.10	Rancangan Halaman Profil	75
Gambar 3.11	Rancangan Halaman Produk	75
Gambar 3.12	Rancangan Halaman News	76
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Faq	77
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Kontak	77
Gambar 4.1	Database Dominique	78
Gambar 4.2	Tabel Admin	79
Gambar 4.3	Tabel Berita	79

Gambar 4.4	TabelHalaman.....	80
Gambar 4.5	TabelFaq.....	80
Gambar 4.6	TabelJenis.....	80
Gambar 4.7	TabelKirim.....	81
Gambar 4.8	TabelKonfirmasi.....	81
Gambar 4.9	TabelKontak.....	82
Gambar 4.10	TabelPesan.....	82
Gambar 4.11	TabelPesan Detail.....	83
Gambar 4.12	TabelProduk.....	83
Gambar 4.13	Tabel User.....	84
Gambar 4.14	TabelTarif.....	84
Gambar 4.15	Tabel Bayar.....	85
Gambar 4.16	TabelChatbox.....	85
Gambar 4.17	SkripKoneksi.php.....	86
Gambar 4.18	SkripVerifikasi.....	87
Gambar 4.19	SkripLogout.php.....	88
Gambar 4.20	SkripProfil.php.....	88
Gambar 4.21	Skrip_Add.php Input Data.....	89
Gambar 4.22	SkripProduk_Edit.php Untuk Edit Data.....	90
Gambar 4.23	Halaman Login Admin.....	92
Gambar 4.24	Halaman Home Admin.....	92
Gambar 4.25	HalamanOlah Data Halaman.....	93
Gambar 4.26	HalamanDaftarAdministrasi.....	94

Gambar 4.27	HalamanOlah data User.....	94
Gambar 4.28	HalamanOlah data Produk.....	95
Gambar 4.29	Halaman Menu Olah Data Jarak.....	95
Gambar 4.30	Halaman Proses Pemesanan	96
Gambar 4.31	Halaman Menu Data Berita.....	97
Gambar 4.32	Halaman Menu OlahData Faq	97
Gambar 4.33	Halaman Menu Olah Data Kontak	98
Gambar 4.34	HalamanUtama User	99
Gambar 4.35	Halaman Home.....	100
Gambar 4.36	HalamanProfil.....	101
Gambar 4.37	HalamanProduk	102
Gambar 4.38	HalamanBerita.....	103
Gambar 4.39	HalamanFaq.....	104
Gambar 4.40	HalamanKontak.....	104
Gambar 4.41	Halaman Testing Validasi	105
Gambar 4.42	White Box Testing.....	106
Gambar 4.43	HalamanUtamaDracoola	115
Gambar 4.44	HalamanBuat Account Baru.....	116
Gambar 4.45	Halaman Login CPanel.....	117
Gambar 4.46	HalamanCPanel	118
Gambar 4.47	Halaman Database MySQL.....	129
Gambar 4.48	Upload DenganFilezilla.....	120