

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN BERBASIS WEB
PADA BADAN USAHA UNGGAS JAYA ABADI**

SKRIPSI



disusun oleh

Roisul Iksan

10.12.5130

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN BERBASIS WEB
PADA BADAN USAHA UNGGAS JAYA ABADI**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Roisul Iksan

10.12.5130

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN BERBASIS WEB
PADA BADAN USAHA UNGGAS JAYA ABADI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Roisul Iksan

10.12.5130

Telah di setujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 9 Januari 2015

Dosen Pembimbing,



Sudarmawan , MT

NIK. 1903020035

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN BERBASIS WEB
PADA BADAN USAHA UNGGAS JAYA ABADI**

yang disusun oleh

Roisul Iksan

10.12.5130

Telah di pertahankan didepan dewan penguji
pada tanggal 25 Februari 2015

Susunan Dewan Penguji

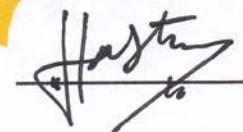
Nama Penguji

Sudarmawan, MT
NIK.190302035

Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK. 190302185

Hastari Utama, M.Cs
NIK.190302230

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 2 Maret 2015

KETUA SEMKAM AMIKOM YOGYAKARTA



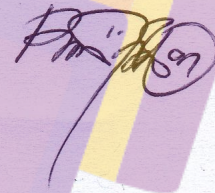
Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK.190302001

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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 26 Februari 2015



Roisul Iksan

HALAMAN MOTTO

*“Bermimpilah Setinggi Langit. Jika Engkau Jatuh, Engkau Akan Jatuh Diantara
Bintang-bintang”*

“Jangan Berhenti Percaya”

*“Dan Selalu Pahami Bahwa, Mengejar Cita-Cita Adalah Memulai Sebuah
Perjalanan Panjang.*

Bagian Tengah-Tengah Adalah Bagian Paling Tak Enak Dalam Perjalanan.

Jadi, Pastikan Langkahmu Tak Terhenti di Sana.”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur, saya dedikasikan skripsi ini kepada semua yang sudah dengan tulus memberikan do'a dan dukungan yang tidak henti.

1. Kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Keluarga dan orang tua saya, saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya telah memberikan motivasi, dukungan dan do'anya dengan penuh keikhlasan serta begitu banyak kasih sayang yang telah beliau berikan.
3. Pemilik Badan Usaha Unggas Jaya Abadi (Bp. Heri Harsanto) yang memberi saya kesempatan untuk menjadikan Badan Usaha Unggas Jaya Abadi sebagai objek penelitian skripsi saya.
4. Pembimbing saya (Bapak Sudarmawan, MT) yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing saya.
5. Seluruh teman-teman saya yang telah memberikan semangat dan motivasi selama ini.
6. Dan terimakasih sebesar-besarnya kepada STMIK AMIKOM Yogyakarta yang sudah membuat saya menjadi seperti ini, Isya Allah ilmu ini yang saya dapat, dapat berguna untuk orang lain dan masyarakat.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan kehadurat Allah SWT atas kesehatan dan kekuatan sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul “Pembuatan Sistem Informasi Pemasaran Berbasis Web Pada Badan Usaha Unggas Jaya Abadi”. Skripsi ini saya buat guna menyelesaikan jenjang studi Strata Satu (S1) pada program studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Saya menyadari bahwa penulisan skripsi ini dapat terselasaikan dengan baik karena adanya bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari berbagai pihak baik secara moril maupun materil. Maka pada kesempatan ini saya mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menimba ilmu dikampus ini.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Pembimbing di Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah berbagi ilmu dan pengalaman.
4. Kedua orang tua saya, semua keluarga saya, dan semua teman-teman yang tercinta.

DAFTAR ISI

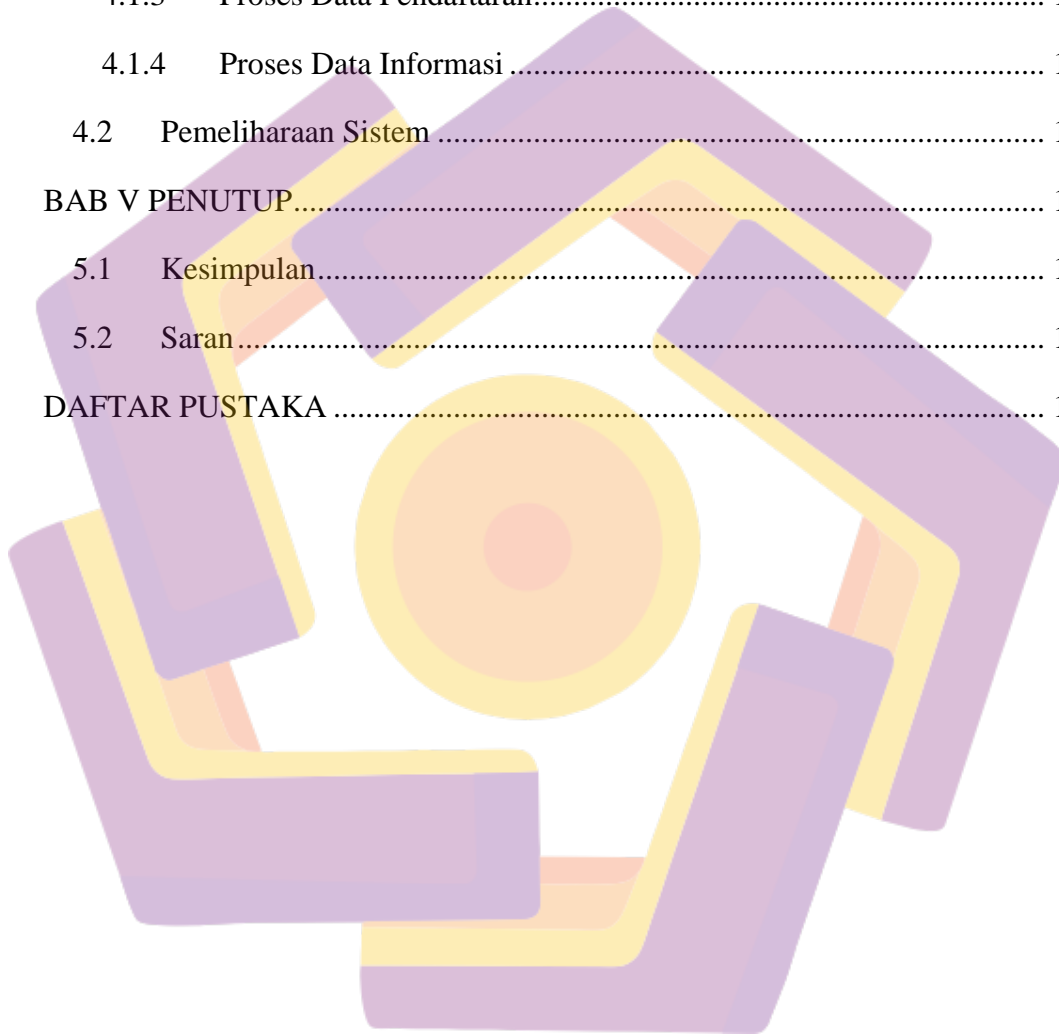
JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xvii
INTISARI.....	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode pengembangan.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7

2.1	Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1	Pengertian Sistem.....	7
2.1.2	Karakteristik Sistem.....	8
2.2	Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1	Pengertian Informasi	10
2.2.2	Siklus Informasi	10
2.2.3	Kualitas Informasi.....	10
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	11
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	12
2.4	Konsep Dasar E-Commerce	13
2.4.1	Pengertian E-Commerce	13
2.4.2	Klasifikasi E-Commerce	14
2.4.3	Manfaat E-Commerce	15
2.5	Pengertian Internet.....	17
2.5.1	Sejarah Internet Dan Pengembanganya	17
2.6	Pengertian Basis Data Dan Sistem Basis Data.....	18
2.6.1	Definisi Basis Data.....	18
2.6.2	Konsep Database Manajemen Sistem	19
2.6.3	Perancangan Basis Data	19
2.6.4	Relasi Antar Tabel.....	20
2.6.5	ERD (Entity Rrelationship Diagram)	21
2.6.6	Data Flow Diagram	25
2.7	HTML (hypertext markup language)	27
2.8	PHP (PHP: Hypertext Preprocessor)	29

2.9	MYSQL	34
2.10	Web Server	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		39
3.1	Tinjauan Umum.....	39
3.1.1	Sejarah Dan Tujuan Perusahaan.....	39
3.1.2	Visi dan Misi	39
3.1.3	Struktur Organisasi	40
3.1.4	Kegiatan Usaha	42
3.2	Analisis Sistem	42
3.2.1	Identifikasi Masalah	43
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	44
3.2.3	Analisis Kinerja (Performance).....	44
3.2.4	Analisis Informasi (information)	45
3.2.5	Analisis Ekonomi (Economi).....	46
3.2.6	Analisis pengendalian (control)	47
3.2.7	Analisis Efisiensi (efficiency).....	47
3.2.8	Analisis Pelayanan (Service).....	48
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	49
3.3.1	Kebutuhan Fungsional	49
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional	49
3.4	Analisis Kelayakan Sistem	51
3.4.1	Analisis Kelayakan Teknologi	51
3.4.2	Analisis Kelayakan Operasional	52
3.4.3	Analisis Kelayakan Hukum	52
3.4.4	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	52

3.5	Analisis Perancangan Sistem.....	59
3.5.1	DFD (Data Flow Diagram)	59
3.6	Perancangan Basis Data	65
3.6.1	ERD (Entity Relationship Diagram)	65
3.6.2	Relasi Tabel.....	67
3.7	Struktur Tabel.....	67
3.7.1	Tabel Berita.....	67
3.7.2	Tabel Produk	68
3.7.3	Tabel Jenis.....	68
3.7.4	Tabel Admin	69
3.7.5	Tabel Kontak.....	69
3.7.6	Tabel Halaman	69
3.7.7	Tabel Pesan	70
3.7.8	Tabel Detail Pemesanan.....	70
3.7.9	Tabel Jarak	71
3.7.10	Tabel User	71
3.7.11	Tabel konfirmasi	72
3.7.12	Tabel Bayar	72
3.7.13	Tabel Kirim.....	73
3.7.14	Tabel Setting	73
3.8	Flowchart Diagram.....	74
3.9	Rancangan Interface	76
3.9.1	Diagram Link	76
3.9.2	Perancangan Halaman Web	79
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		84

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	84
4.1 Implementasi Program.....	84
4.1.1 Proses Data Master.....	84
4.1.2 Proses Data Transaksi	108
4.1.3 Proses Data Pendaftaran.....	122
4.1.4 Proses Data Informasi	125
4.2 Pemeliharaan Sistem	130
BAB V PENUTUP.....	132
5.1 Kesimpulan.....	132
5.2 Saran.....	133
DAFTAR PUSTAKA	135



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tag HTML	28
Gambar 2.2 Contoh Skrip PHP	29
Gambar 2.3 Tag PHP pada Client	30
Gambar 2.4 Contoh Embedded script	30
Gambar 2.5 Contoh non Embedded script	31
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Badan Usaha Unggas Jaya Abadi	40
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	60
Gambar 3.3 Diagram Arus Data level 0.....	61
Gambar 3.4 Diagram Arus Data Proses Master	62
Gambar 3.5 Diagram Arus Data Proses Transaksi.....	63
Gambar 3.6 Diagram Arus Data Proses Informasi.....	64
Gambar 3.7 Entity Relationship Diagram (ERD)	66
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel.....	67
Gambar 3.9 Flowchart Program (Admin)	75
Gambar 3.10 Flowchart Diagram (user)	76
Gambar 3.11 Diagram Link (user)	77
Gambar 3.12 Diagram Link (admin).....	78
Gambar 3.13 Rancangan Halaman index.....	79
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Profil.....	80
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Produk	81
Gambar 3.16 Rancangan Halaman News.....	81
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Faq.....	82
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Kontak.....	83

Gambar 4.1 Skrip Koneksi PHP	84
Gambar 4.2 Halaman Login Admin.....	85
Gambar 4.3 Halaman Menu Admin	86
Gambar 4.4 Pesan Berhasil Disimpan.....	86
Gambar 4.5 Pesan Peringatan Edit Berhasil	87
Gambar 4.6 Proses Konfirmasi Penghapusan Data Admin	87
Gambar 4.7 Tabel Admin.....	88
Gambar 4.8 Halaman Menu Data Admin	88
Gambar 4.9 Halaman Menu Tambah Admin.....	88
Gambar 4.10 Tampilan Admin Berhasil Ditambah	89
Gambar 4.11 Halaman Menu Edit Admin	89
Gambar 4.12 Tampilan Data Admin Berhasil Dihapus.....	89
Gambar 4.13 Tabel Halaman	90
Gambar 4.14 Halaman Menu Halaman.....	91
Gambar 4.15 Tabel Jenis.....	92
Gambar 4.16 Tabel Produk	92
Gambar 4.17 Halaman Menu Tambah Jenis.....	93
Gambar 4.18 Tampilan Data Berhasil Ditambah.....	94
Gambar 4.19 Halaman Menu Tambah Produk	94
Gambar 4.20 Tampilan Produk Berhasil Ditambah.....	94
Gambar 4.21 Halaman Menu Edit Jenis	95
Gambar 4.22 Tampilan Data Jenis Berhasil Dirubah.....	95
Gambar 4.23 Halaman Menu Edit Produk.....	95
Gambar 4.24 Tampilan Data Produk Berhasil Dirubah.....	96
Gambar 4.25 Tampilan Data Produk Berhasil Dihapus.....	96

Gambar 4.26 Halaman Testing Validasi	96
Gambar 4.27 Tabel Jarak	97
Gambar 4.28 Halaman Menu Tambah Jarak.....	98
Gambar 4.29 Tampilan Data Jarak Berhasil Disimpan.....	98
Gambar 4.30 Halaman Menu Edit Jarak	99
Gambar 4.31 Tampilan Data Jarak Berhasil Dirubah	98
Gambar 4.32 Tampilan Jarak Berhasil Dihapus	99
Gambar 4.33 Tabel Berita.....	100
Gambar 4.34 Halaman Menu Tambah Berita	101
Gambar 4.35 Tampilan Data Berhasil Disimpan	102
Gambar 4.36 Halaman Menu Edit Berita.....	102
Gambar 4.37 Tampilan Berita Berhasil Dirubah	102
Gambar 4.38 Tampilan Berita Berhasil Dihapus	103
Gambar 4.39 Tabel Setting	104
Gambar 4.40 Halaman Menu Ubah Setting.....	104
Gambar 4.41 Tampilan Data Setting Berhasil Dirubah	105
Gambar 4.42 Tabel Kontak.....	106
Gambar 4.43 Halaman Menu Kontak User.....	107
Gambar 4.44 Tampilan Data Kontak Berhasil Disimpan	107
Gambar 4.45 Tampilan Data Kontak Yang Disetujui.....	107
Gambar 4.46 Tampilan Data Kontak Berhasil Dihapus.....	108
Gambar 4.47 Tabel Bayar	109
Gambar 4.48 Halaman Menu Pemesanan	110
Gambar 4.49 Halaman Menu detail Pemesanan	110
Gambar 4.50 Halaman Menu Konfirmasi Pembayaran	111

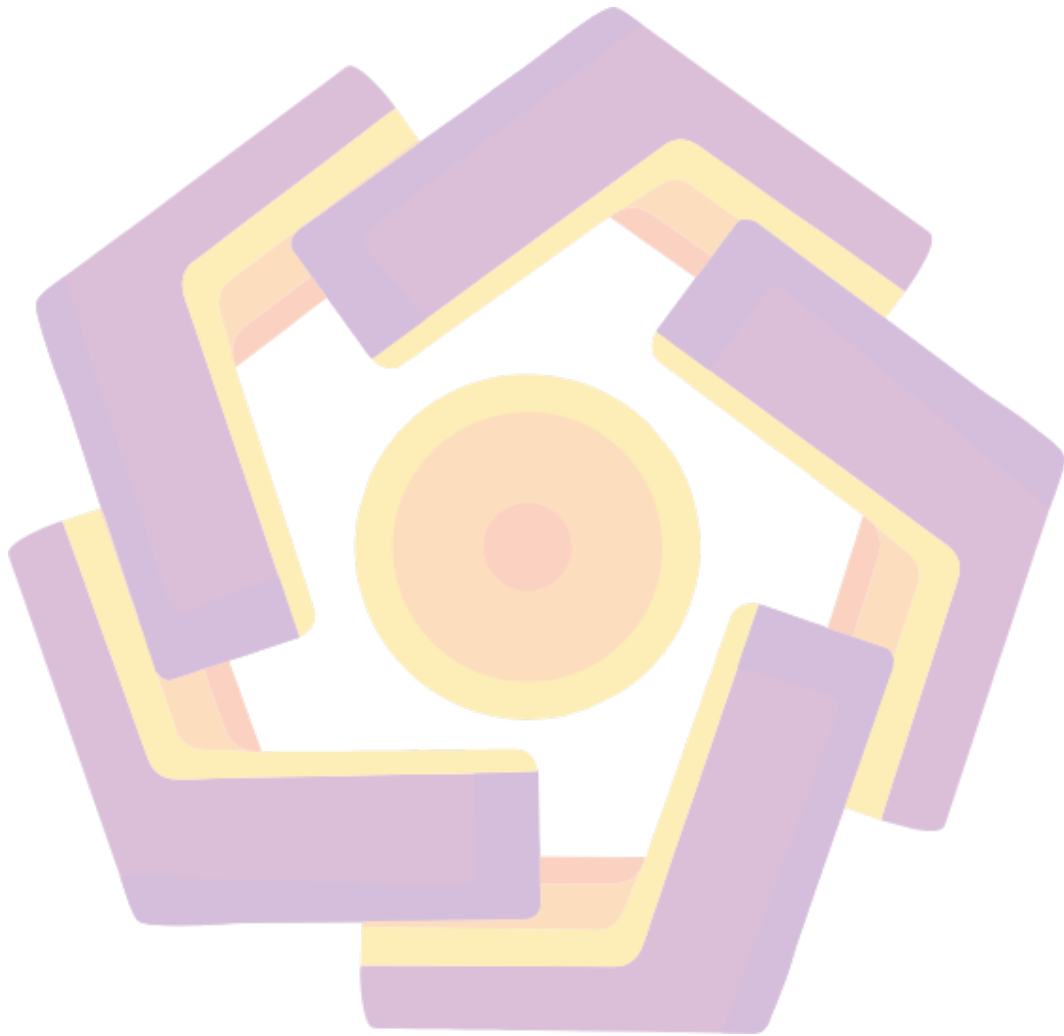
Gambar 4.51 Halaman Menu Validasi Pembayaran	111
Gambar 4.52 Tabel Kirim	111
Gambar 4.53 Halaman Menu Pembayaran	112
Gambar 4.54 Pengetesan Proses Pembayaran.....	112
Gambar 4.55 Perintah Pengetesan Data Kosong Pembayaran.....	112
Gambar 4.56 Pengetesan Proses Pengiriman	112
Gambar 4.57 Perintah Pengetesan Data Kosong Pengiriman	112
Gambar 4.58 Halaman Menu Input Data Pengiriman.....	113
Gambar 4.59 Halaman Menu kirim	114
Gambar 4.60 Tabel Pesan	114
Gambar 4.61 Tabel Pesan Detail.....	115
Gambar 4.62 Pengetesan Proses Pemesanan	116
Gambar 4.63 Perintah Batasan Jumlah Pemesanan	117
Gambar 4.64 Halaman Menu Keranajan Pemesanan.....	117
Gambar 4.65 Halaman Menu Login User	117
Gambar 4.66 Halaman Menu Pengisian Biodata	118
Gambar 4.67 Halaman Menu Pemesanan Selesai	119
Gambar 4.68 Halaman menu Pencetak Nota	119
Gambar 4.69 Tabel Konfirmasi.....	120
Gambar 4.70 Halaman Menu Konfirmasi Pembayaran User	121
Gambar 4.71 Pengetesan proses Konfirmasi Pembayaran.....	121
Gambar 4.72 Perintah Batasan konfirmasi pembayaran	121
Gambar 4.73 Tabel User	122
Gambar 4.74 Halaman Menu Daftar User	124
Gambar 4.75 Pengetesan Proses Validasi email	124

Gambar 4.76 Pengetesan Jumlah Karakter Password.....	125
Gambar 4.77 Perintah Pengetesan Proses Pendaftaran.....	125
Gambar 4.78 Proses Informasi Data Admin	126
Gambar 4.79 Proses Informasi Halaman Profil	126
Gambar 4.80 Proses Informasi Data Produk Jenis.....	126
Gambar 4.81 Proses Informasi Data Produk.....	127
Gambar 4.82 Proses Informasi data jarak	127
Gambar 4.83 Proses Informasi Data Admin	127
Gambar 4.84 Proses Informasi Data Berita User	128
Gambar 4.85 Proses Informasi Data Setting.....	128
Gambar 4.86 Proses Informasi Data Kontak Admin	129
Gambar 4.87 Proses Informasi Data Pemesanan Admin	129
Gambar 4.88 Proses Informasi data Pemesanan	129
Gambar 4.89 Proses Informasi Konfirmasi Data Pembayaran.....	129
Gambar 4.90 Proses Konfirmasi Data Pembayaran.....	130
Gambar 4.91 Proses Konfirmasi Data Kirim.....	130

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Dalam ERD	22
Tabel 2.2 Tabel Simbol Flowchart.....	25
Tabel 3.1 Analisis Kerja.....	45
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	45
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	46
Tabel 3.4 Analisis Pengendali.....	47
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	48
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	48
Tabel 3.7 Pengadaan Perangkat Keras	50
Tabel 3.8 Pengadaan Perangkat Lunak	50
Tabel 3.9 Spesifikasi Hosting	51
Tabel 3.10 Perhitungan Biaya dan Manfaat	53
Tabel 3.11 Hasil Analisis Biaya dan manfaat	59
Tabel 3.12 Struktur Tabel Berita.....	67
Tabel 3.13 Struktur Tabel Produk.....	68
Tabel 3.14 Struktur Tabel Jenis	68
Tabel 3.15 Struktur Tabel Admin	68
Tabel 3.16 Struktur Tabel Kontak.....	69
Tabel 3.17 Struktur Tabel Halaman	69
Tabel 3.18 Struktur Tabel Pesan	70
Tabel 3.19 Struktur Tabel Pesan Detail	70
Tabel 3.20 Struktur Tabel Jarak	71
Tabel 3.21 Struktur Tabel User	71

Tabel 3.22 Struktur Tabel Konfirmasi	72
Tabel 3.23 Struktur Tabel Bayar	72
Tabel 3.24 Struktur Tabel Kirim	73
Tabel 3.25 Struktur Tabel Setting	73



INTISARI

Perkembangan Internet akhir-akhir ini sangat pesat, internet sudah seperti kebutuhan hidup bagi sebagian besar masyarakat. Perkembangan internet menciptakan peluang baru bagi pelaku bisnis untuk dapat memanfaatkan internet sebagai media promosi dan penyampaian informasi melalui pembuatan website.

Dengan tersedianya website pelaku bisnis dan konsumen tidak lagi terbatas oleh ruang dan waktu. Melalui website konsumen dapat mengetahui informasi produk yang ditawarkan selama 24 jam non stop. Keuntungan lainnya yang didapat oleh pelaku bisnis dengan memiliki website adalah jangkauan pasar yang luas dengan tidak lagi hanya terbatas pada satu tempat saja sehingga tidak perlu lagi mengeluarkan banyak biaya untuk melakukan promosi.

Penelitian ini bertujuan untuk membantu Badan Usaha Unggas Jaya Abadi mengembangkan usahanya melalui pembuatan website pemasaran sehingga diharapkan adanya peningkatan penjualan serta perluasan jangkauan pasar.

Kata Kunci: Unggas, Ayam,, Peternak, E-Commerce, Sistem Informasi, Website.



ABSTRACT

The development of the Internet lately very rapidly , the Internet is like the necessities of life for most people . The development of the Internet creates new opportunities for businesses to be able to use the Internet as a medium for the promotion and delivery of information via the website creation .

With the availability of website businesses and consumers are no longer limited by space and time . Through the website consumers can find out information products offered for 24 hours non-stop . Another advantage gained by businesses with a website is a wide range of markets with no longer confined to one place so that it does not need a lot of money to do promotion .

This research aims to help store Enterprises Poultry Jaya Abadi expand its business through marketing website creation so expect an increase in sales and expansion of market reach .

Keywords: *Poultry , Chicken , ranchers , Information Systems , E - Commerce , website.*

