

**MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI
DAN PROMOSI PADA RIZKI JAYA MOTOR YOGYAKARTA**

Skripsi



Disusun Oleh :

Andika Wendi Febrian

03.12.0426

Sistem Informasi

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM”

YOGYAKARTA

2007

HALAMAN PENGESAHAN

MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI PADA RIZKI JAYA MOTOR YOGYAKARTA

SKRIPSI

Laporan Skripsi ini disusun guna melengkapi persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Strata-1 Jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta dan mendapatkan gelar Sarjana Strata Satu, Sarjana Komputer (S.Kom).

Disusun oleh:

Andika Wendi Febrian
03.12.0426

Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta



DR. Mohammad Suyanto, MM

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

Andi Sunyoto, M.Kom

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Skripsi Strata 1 Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Oleh:

Andika Wendi Febrian

NIM. 03.12.0426

Hari : Jumat
Tanggal : 27 Juli 2007
Waktu : Pukul 10:00 WIB
Ruang : Network

Tim Penguji,

Penguji I



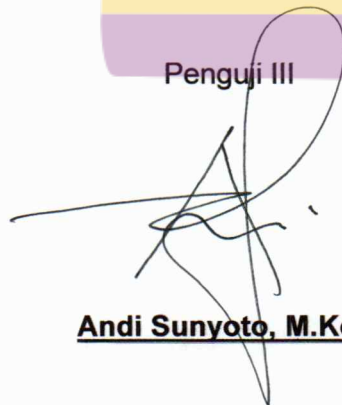
Krisnawati, S.Si, MT

Penguji II



Amir F. Sofyan, ST

Penguji III



Andi Sunyoto, M.Kom

MOTTO

“Mengerti dan Memahami Orang Lain jauh lebih mudah dari pada memaksa orang lain untuk mengerti dan memahami kita “

“Sesungguhnya Allah mencintai orang yang sabar”

“Jangan sekali-kali meninggalkan shalat, walau kamu dalam keadaan sekerat”

“Jangan berkata tak bisa bila belum pernah mencoba”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

- Allah SWT, yang telah menciptakan manusia dengan semua kelebihan dan kekurangannya juga Junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW, utusan dari Sang Pencipta untuk mendamaikan kehidupan didunia.
- Kedua orang tuaku, terima kasih atas doa restu dan kesabarannya yang tak terhingga.
- Keluarga ku yang paling aku sayangi, terutama buat kakak ku pipit, kakak ari dan adekku wanda terima kasih atas support nya, dan buat wak tri dan om iwan tanpa nasehat dan dukungannya mungkin skripsi ini nggak akan selesai.
- Ucapan banyak terima kasih yang tak terhingga buat Babe S.Kom, Rudi S.Kom dan Aan S.Kom, terima kasih banyak atas bantuannya selama ini hingga selesainya website ini, kalian memang teman yang baik banget buat aku, sampai kapanpun kebaikan kalian akan aku ingat selalu. I MISS U Friend...
- Untuk ami, terima kasih atas semua nasehat dan sarannya selama proses bimbingan sampai mau pendadaran, karena ami juga wendi jadi terinspirasi untuk selalu cepat selesai mengerjakan web ini, makasih atas sayang dan cintanya yang dulu pernah ami berikan, dan untuk elvin thanks juga atas kerja

sama nya selama kita bimbingan, kenangan manis dan kejadian lucu saat kita bimbingan nggak akan aq lupakan

- Untuk teman-teman seperjuanganku yang setia, Rio (good luck ya bro, kamu memang bro yang baik, moga cita-cita mu tercapai...), Eko Caesar, Depe, Wisnu, sigit, Tio (selamat ya udah lulus pendadaran, kita bareng oii wisudanya), dipo bundung dan ari luanda (semoga cepat selesai skripsinya) Ita Wahyuni-Norah (semangat ya ngerjain skripsinya, jangan malas-malasan & Thanks udah ngantar aq pendadaran), Frida S.Kom (Mi, thanks dukungannya ya...), Arief S.Kom keluarga besarku (somoga kita semua menjadi orang yang sukses...), Yodi (thanks bro), Tere S.Kom (makasih doanya ya..), Arul dan icha (thanks atas celana dan sepatunya), Totong dan Wuri (kapan nih main PS lagi), Boy-Doni (kapan maen bola lagi...), agus (Selamat ya...), Neng Marta (hidup ini penuh perjuangan), Thomas, Anam, Teguh, Fajar, Fauzul, Ifran serta semua temen2 S1-SI-B angkatan 2003, **BERSATU KITA TEGUH BERCERAI KITA RUNTUH !!!**
- Seluruh teman-teman AMIKOM yang belum aku sebutkan satu persatu... Salam kenal aja dan Maju Terus Amikom...
- Dan semua pihak yang membantu dalam pengerjaan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

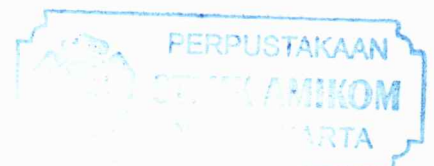
Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang diberi judul "Membangun Situs Web Sebagai Sarana informasi Dan Promosi Pada Rizki Jaya Motor Yogyakarta". Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan program studi Strata I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Jurusan Sistem Informasi.

Penulis menyadari sepenuhnya. Bahwa penulisan skripsi ini jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk membantu pembuatan skripsi yang lebih baik lagi bermanfaat bagi pembacanya.

Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Drs.Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi .
3. Bapak Andi Sunyoto, M.Kom Selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.



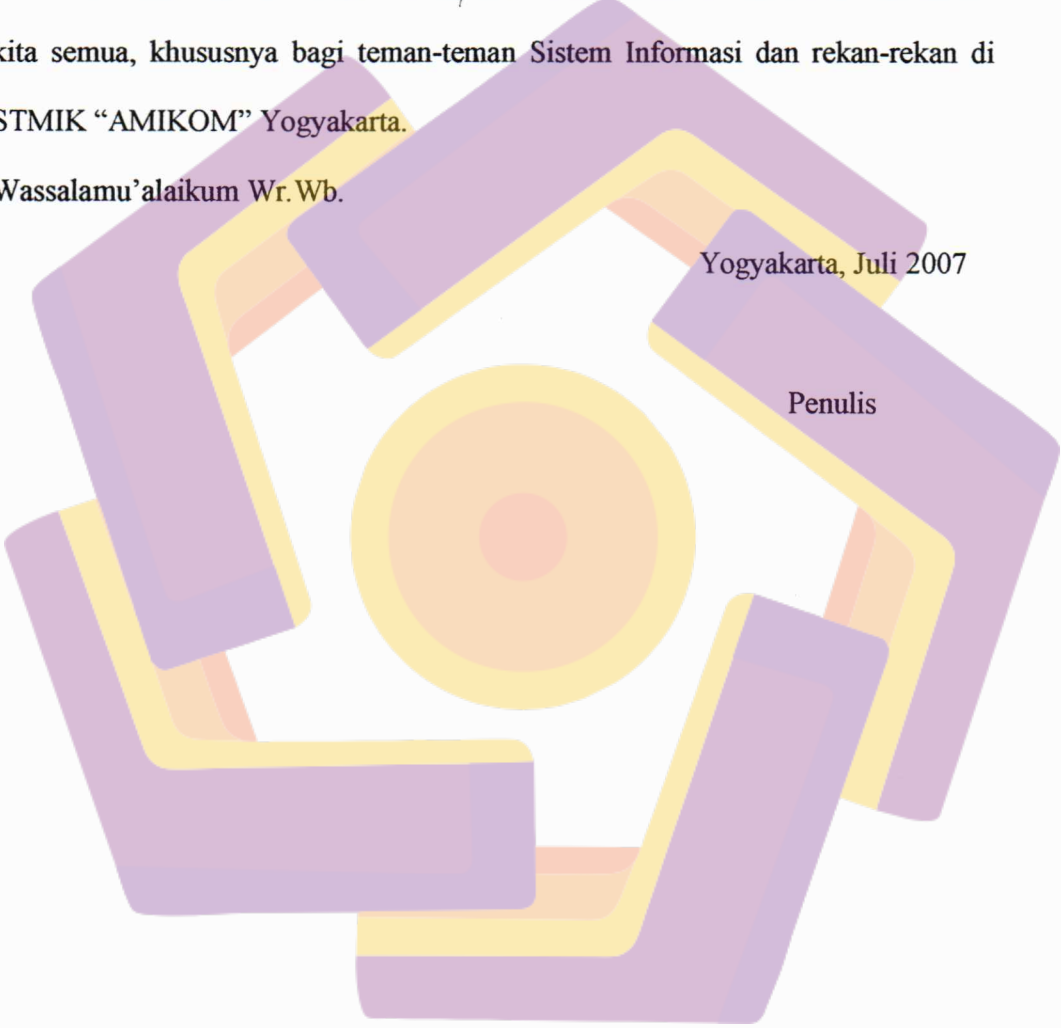
4. Bapak M.Akbar selaku Direktur Rizki Jaya Motor, atas izin yang diberikan kepada penulis untuk melakukan penelitian skripsi, memberikan data dan waktu dalam pembuatan laporan skripsi ini.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan kita semua, khususnya bagi teman-teman Sistem Informasi dan rekan-rekan di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Juli 2007

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN BERITA ACARA

HALAMAN MOTTO

HALAMAN PERSEMBAHAN

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud Dan Tujuan.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
1.7 Jadwal Kegiatan	9

BAB II DASAR TEORI

2.1 Konsep Dasar internet.....	11
2.1.1 Pengertian Internet	11
2.1.2 Sejarah Perkembangan Internet.....	11
2.1.3 Prinsip Kerja Internet.....	13
2.2 Domain Name System (DNS).....	15
2.3 Konsep Dasar Web.....	16
2.3.1 Sejarah Web.....	16
2.3.2 Defnisi Web.....	17
2.3.3 Konsep Dasar Pembuatan Web.....	18
2.3.4 Pertimbangan Dalam Membangun Web.....	19

2.3.5 Struktur Web.....	20
2.3.6 Fungsi Web.....	20
2.4 Konsep Perancangan Data Base.....	21
2.4.1 Data Base.....	21
2.4.2 Defenisi Basis data.....	22
2.4.3 Tujuan basis Data.....	22
2.4.4 Data Base Management System (<i>DBMS</i>)	24
2.4.5 Normalisasi.....	24
2.4.6 Relasi.....	26
2.4.7 Data Flow Diagram (<i>DFD</i>).....	26
2.5 SQL (<i>Structured Query Language</i>).....	31
2.6 Software-Software Yang Digunakan.....	33
2.6.1 Adobe Photoshop 7.0.....	33
2.6.2 Macromedia Dreamweaver MX.....	35
2.6.3 Macromedia Flash MX.....	36
2.6.4 Apache.....	39
2.6.5 Web Browser.....	41
2.6.6 Web Server.....	43
2.7 Perangkat Lunak Web Programming.....	45
2.5.4.1. HTML.....	45
2.5.4.2. PHP (<i>Personal Home Page</i>).....	46
2.5.4.3 MySql (<i>Structure Query Language</i>).....	53
2.8 Hardware Yang Digunakan ,.....	56

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem	57
3.2 Identifikasi Masalah	57
3.3 Analisis PIECES	59
3.3.1 Kinerja (<i>Performance</i>).....	59
3.3.2 Informasi (<i>Information</i>).....	60
3.3.3 Ekonomi (<i>Economy</i>).....	61
3.3.4 Pengendalian (<i>Control</i>).....	61
3.3.5 Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	62
3.3.6 Pelayanan (<i>Service</i>).....	63
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	63
3.4.1 Kebutuhan Perangkat Keras	65
3.4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	65
3.4.3 Kebutuhan Personil	66
3.4.4 Kebutuhan teknologi.....	66
3.5 Analisis Kelayakan.....	66
3.5.1 Kelayakan Teknis.....	67
3.5.2 Kelayakan Teknologi.....	67
3.5.3 Kelayakan Ekonomi.....	68
3.5.4 Kelayakan Operasi.....	68
3.6 Analisis Biaya Manfaat	69
3.6.1 Metode Periode Pengembalian (<i>Payback Periode</i>).....	70
3.6.2 Metode Pengembalian Investasi (<i>Return Of Investment</i>)..	71
3.6.3 Metode Nilai Sekarang Bersih (<i>Net Present Value</i>).....	72

3.7 Kesimpulan Analisis	73
3.8. Perancangan Sistem	74
3.8.1 Perancangan Sistem Secara Umum.....	74
3.8.2 Desain Sistem.....	75
3.9 Perancangan Basis Data	76
3.9.1 Diagram Arus Data	76
3.9.2. Data Flow Diagram	77
3.9.3 Flowchart.....	78
3.9.4 Normalisasi.....	79
3.9.5 Relasi Antar tabel.....	83
3.10 Struktur Tabel.....	84
3.11 Rancangan Struktur Web.....	88
3.12 Rancangan Halaman Web.....	91
3.12.1 Halaman User.....	91
3.12.2 Halaman admin.....	102
BAB V IMPLEMENTASI	
4.1 Implementasi Sistem	113
4.2 Kegiatan Implementasi.....	113
4.3 Implementasi Database	113
4.4 Pembahasan Program.....	123
4.4.1 Koneksi.....	123
4.4.2 Simpan Data.....	123
4.4.3 Hapus Data.....	124

4.4.4 Menampilkan Informasi.....	124
4.4 Manual Program.....	127
4.4.1 Implementasi Halaman User.....	127
4.4.2 Implementasi Halaman Admin.....	138
4.5 Pengujian (<i>Testing</i>).....	147
4.5.1 Uji Coba White Box.....	147
4.5.2 Uji Coba Black Box.....	149
4.6 Mekanisme Upload.....	150
BAB V PEMBAHASAN	
5.1 Metode Penelitian.....	158
5.2 Pemenuhan Kebutuhan Sistem.....	159
5.3 Waktu Akses.....	168
5.4 Validitas Keamanan Halaman Login.....	169
5.5 Hasil Analisis	
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan.....	176
6.2 Saran.....	177
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

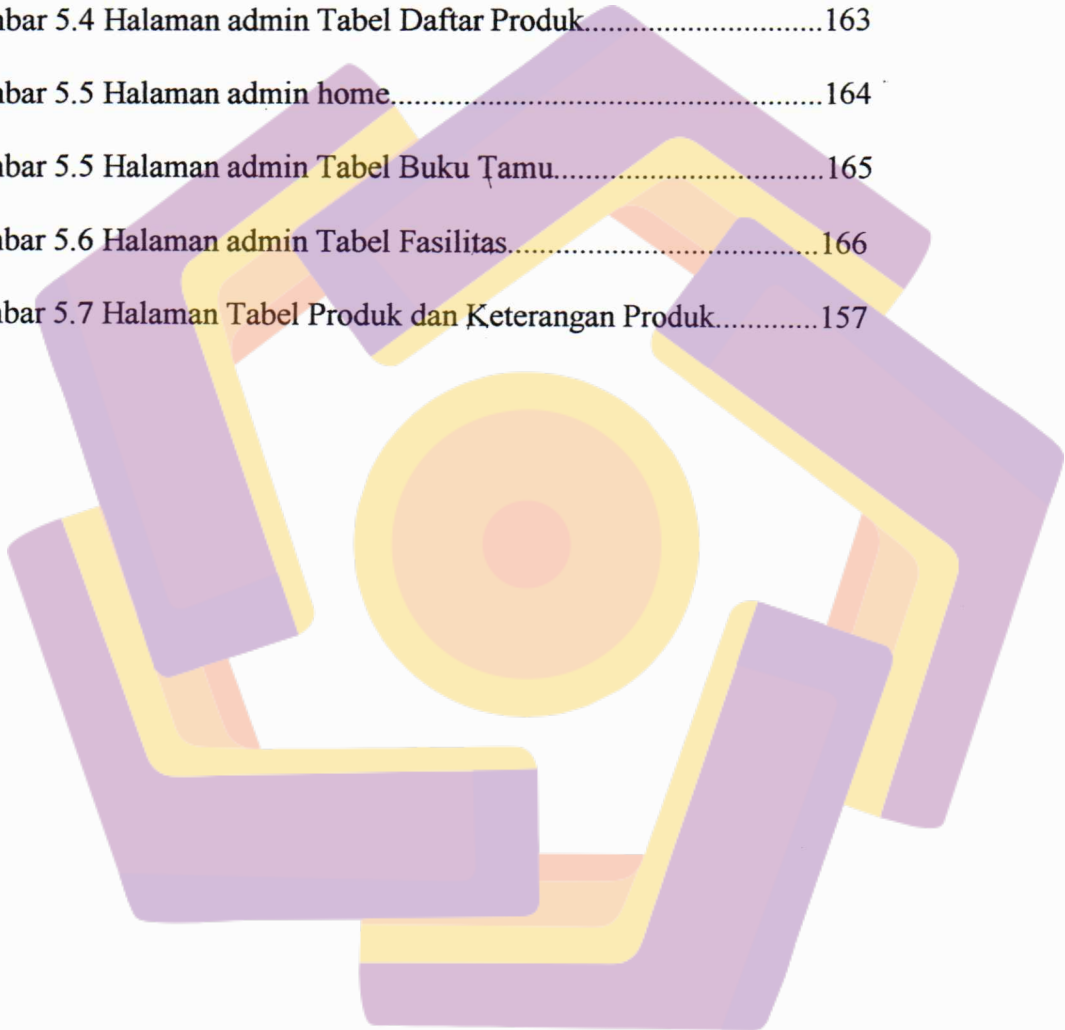
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara Kerja <i>Client side scripting</i>	14
Gambar 2.2 Cara Kerja <i>Server Side scripting</i>	14
Gambar 2.3 Data Flow Diagram.....	28
Gambar 2.4 Lembar Kerja Adobe Photoshop 7.0.....	33
Gambar 2.5 Lembar Kerja Macromedia Dreamweaver MX.....	36
Gambar 2.6 Lembar kerja Macromedia Flash MX.....	38
Gambar 2.7 Tampilan Start Apache.....	40
Gambar 2.8 Cara Kerja web Browser dan web Server.....	44
Gambar 2.9 Cara Kerja PHP.....	52
Gambar 2.10 Lembar Kerja MySQL.....	54
Gambar 3.1 Simbol Data Flow Diagram.....	76
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	76
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 1.....	77
Gambar 3.4 Diagram Halaman Website Untuk User.....	88
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Home User.....	91
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Profile User.....	92
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Produk User.....	93
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Buku Tamu User.....	94
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Kontak Kami User.....	95
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Fasilitas User.....	96

Gambar 3.11 Rancangan Halaman Mekanik User.....	97
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Peralatan User.....	98
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Servis User.....	99
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Berita User.....	100
Gambar 3.15 Rancangan Struktur Organisasi berita User.....	101
Gambar 3.16 Diagram Halaman Web Untuk Admin.....	102
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Home Admin.....	104
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Profil Admin.....	105
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Produk Admin.....	106
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Peralatan Admin.....	107
Gambar 3.21 Rancangan Servis Home Admin.....	108
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Fasilitas Admin.....	109
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Berita Admin.....	110
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Buku Tamu Admin.....	111
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Kontak Admin.....	112
Gambar 4.1 Halaman Home User.....	127
Gambar 4.2 Halaman Profile User.....	128
Gambar 4.3 Halaman Produk User.....	129
Gambar 4.4 Halaman Buku Tamu User.....	130
Gambar 4.5 Halaman Kontak kami User.....	131
Gambar 4.6 Halaman Fasilitas User.....	132
Gambar 4.7 Halaman Mekanik User.....	133

Gambar 4.8 Halaman Peralatan User.....	134
Gambar 4.9 Halaman Servis User.....	135
Gambar 4.10 Halaman Berita User.....	136
Gambar 4.11 Halaman Struktur Organisasi User.....	137
Gambar 4.12 Halaman Home Admin.....	138
Gambar 4.13 Halaman Profil Admin.....	139
Gambar 4.14 Halaman Produk Admin.....	140
Gambar 4.15 Halaman Peralatan Admin.....	141
Gambar 4.16 Halaman Servis Admin.....	142
Gambar 4.17 Halaman Fasilitas Admin.....	143
Gambar 4.18 Halaman Berita Admin.....	144
Gambar 4.19 Halaman Buku Tamu Admin.....	145
Gambar 4.20 Halaman Kontak Admin.....	146
Gambar 4.21 Pesan Program.....	149
Gambar 4.22 Home Page Tripod.....	150
Gambar 4.23 Tampilan Persetujuan.....	151
Gambar 4.24 Tampilan Formulir.....	152
Gambar 4.25 Tampilan Aktivasi Email.....	153
Gambar 4.26 Tampilan Fasilitas Web Hosting.....	154
Gambar 4.27 Tampilan WebFtp.....	155
Gambar 4.28 Tampilan FTP Tripod.....	156

Gambar 4.29 Tampilan PHPMyADMIN Tripod.....	157
Gambar 5.1 Halaman admin tabel produk	160
Gambar 5.2 Halaman admin Tabel Tambah Produk.....	161
Gambar 5.3 Halaman admin Edit Produk.....	162
Gambar 5.4 Halaman admin Tabel Daftar Produk.....	163
Gambar 5.5 Halaman admin home.....	164
Gambar 5.5 Halaman admin Tabel Buku Tamu.....	165
Gambar 5.6 Halaman admin Tabel Fasilitas.....	166
Gambar 5.7 Halaman Tabel Produk dan Keterangan Produk.....	157



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Rencana kegiatan	10
Tabel 3.1	Analisis Biaya	69
Tabel 3.2	Tabel 3.2 Hasil Analisis Kelayakan.....	73
Tabel 3.3	Bentuk Tidak Normal.....	79
Tabel 3.4	Normalisasi Pertama.....	80
Tabel 3.5	Normalisasi kedua.....	81
Tabel 3.6	Normalisasi ketiga.....	82
Tabel 3.7	Tabel Rancangan Administrator.....	84
Tabel 3.8	Tabel Rancangan Berita.....	85
Tabel 3.9	Tabel Rancangan Buku Tamu.....	85
Tabel 3.10	Tabel Rancangan Produk.....	86
Tabel 3.11	Tabel Rancangan Mekanik.....	86
Tabel 3.12	Tabel Rancangan Servis.....	87
Tabel 3.13	Tabel Rancangan Servis.....	87
Tabel 3.14	Tabel Rancangan Peralatan.....	88
Tabel 4.1	Tabel Database Admin.....	115
Tabel 4.2	Tabel Database Berita.....	116
Tabel 4.3	Tabel Database Buku Tamu.....	117
Tabel 4.4	Tabel Database Produk.....	118
Tabel 4.5	Tabel Database Fasilitas.....	119

Tabel 4.6 Tabel Database Mekanik.....120

Tabel 4.7 Tabel Database Peralatan.....121

Tabel 4.8 Tabel Database Servis.....122

Tabel 5.1 Proses Waktu akses168

