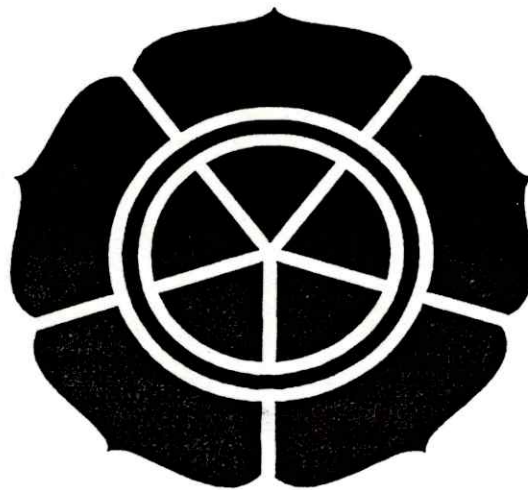


**PERANCANGAN WEBSITE MENGGUNAKAN
ASP DAN MICROSOFT ACCESS PADA
BANTENG MOTOR**

Skripsi



Disusun Oleh :
Krishna Andhika Kusumo

03. 12. 0641

**SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2007**

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN WEBSITE MENGGUNAKAN ASP DAN MICROSOFT ACCESS PADA BANTENG MOTOR

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:

Krishna Andhika Kusumo

03.12.0641

Yogyakarta, 23 Mei 2007

Disahkan dan disetujui oleh:



Drs. Mohammad Suyanto, MM

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the supervisor, Krisnawati, S.Si, MT.

Krisnawati, S.Si, MT

HALAMAN PENGUJIAN

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:

KRISHNA ANDHIKA KUSUMO

NIM. 03.12.0641

Pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 2 Mei 2007

Waktu : Pukul 12:30 WIB

Ruang : Folder

Tim Penguji,

Penguji I



Muhammad Rudyanto Arief, ST, MT

Penguji II



Emma Utami, S.Si, M.Kom

Penguji III



Krisnawati, S.Si, MT

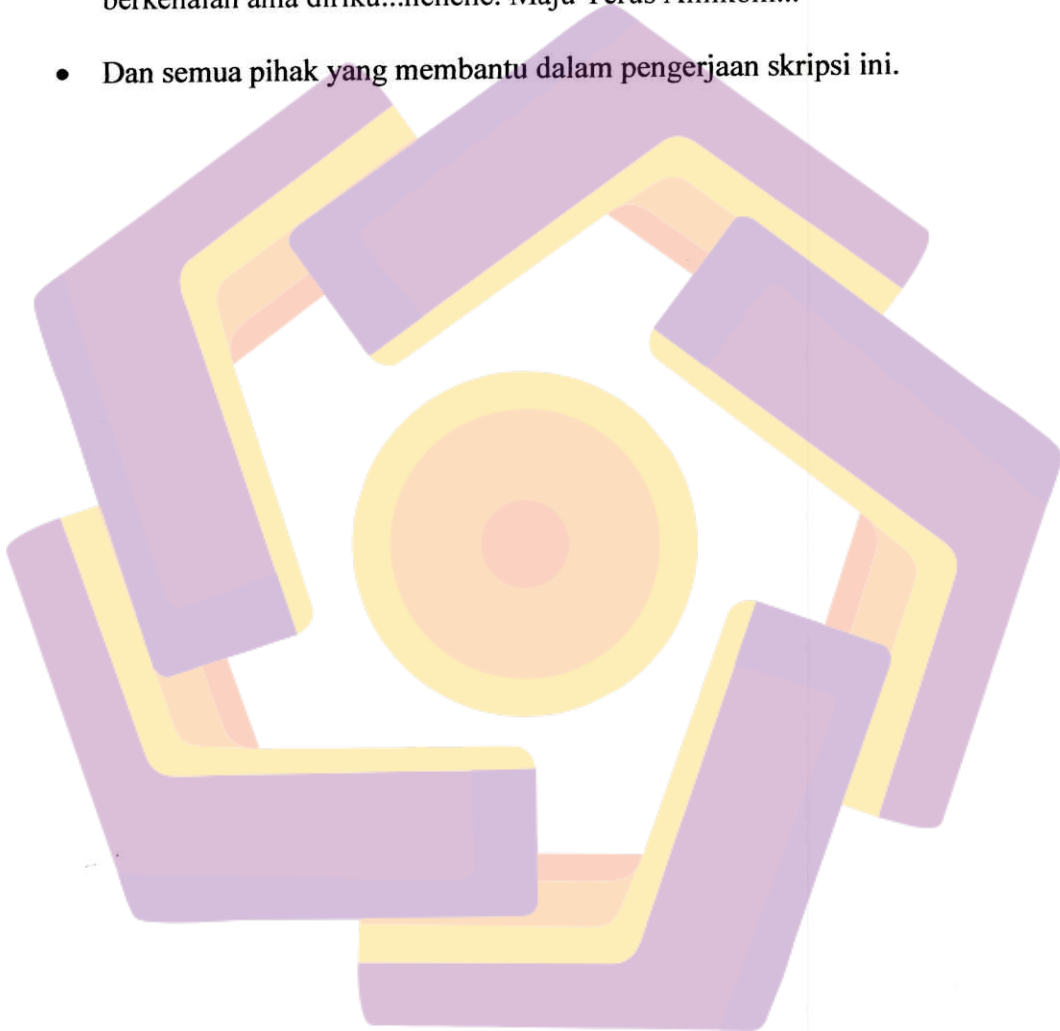
PERSEMBAHAN

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. Pah, Mah, Akhirnya.....
- Untuk mas Lucky dan de Ranti serta mbak Tary, terima kasih atas semua nasehat dan masukannya selama ini yang sangat mendukung de Kris.
- Untuk Aprilia Ekasari SE, terima kasih sudah mendampingi mas selama ini baik susah maupun senang. My heart always for u. Maaf kalo mas sering nakalin ia. Semoga bisa langgeng walaupun banyak cobaan. Amin...
- Untuk teman-teman seperjuanganku yang setia, Rudex S.Kom (cari kerja oy...), Aan (semangat An, bantuan 24 jam...), Frida S.Kom (Mi, thanks dukungannya ya...), "Tere S.Kom" (Sembah sujudku untukmu...), "Lea S.Kom" (hiks2...she's gone), Dheeta S.Kom (makasih doanya ya..), Arul & Vika (Thanks buku n pelajarannya), Boy-Doni (kapan maen bola lagi...), Andi (Semangat...), QQ skeluarga (Yihaa...), Aini, Komeng, Endang serta semua

temen2 S1-SI-E angkatan 2003, BERSATU KITA TEGUH BERCERAI
KITA RUNTUH !!!

- Seluruh teman-teman AMIKOM yang pasti merasa sangat beruntung bisa berkenalan ama diriku...hehehe. Maju Terus Amikom...
- Dan semua pihak yang membantu dalam pengerjaan skripsi ini.



MOTTO



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya serta kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Perancangan Website Menggunakan ASP dan Microsoft Acces pada Banteng Motor”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan kelulusan pendidikan jenjang Strata S-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun. Dengan terselesainya skripsi ini, tak lupa penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

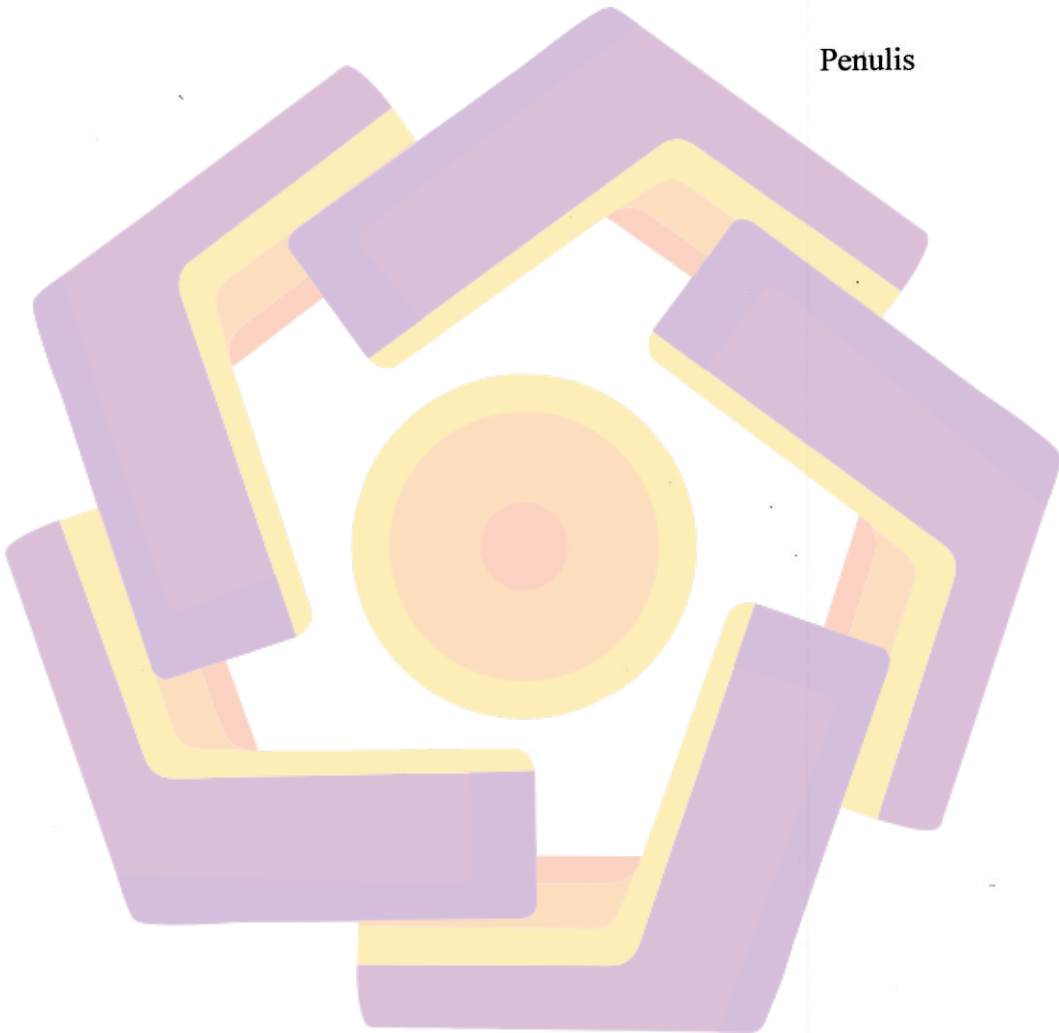
1. Bapak Drs.M.Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku dosen pembimbing yang dengan sabar telah membimbing saya menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, selaku ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
4. Bapak Heru, Amd sebagai manajer ASA Computer yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian.

Juga untuk pihak-pihak yang telah membantu yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Mei 2007

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Berita Acara.....	iv
Halaman Persembahan.....	v
Halaman Motto.....	vii
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Tabel.....	xviii
Bab I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
Bab II Dasar Teori.....	8
2.1 Komputer.....	8
2.1.1 Definisi Komputer.....	8

2.1.2 Sejarah Komputer.....	9
2.1.3 Hardware Komputer.....	19
2.1.4 Software Komputer.....	22
2.2 Internet.....	25
2.2.1 Sejarah Perkembangan Internet.....	25
2.2.2 Sejarah Web.....	26
2.2.3 Aplikasi Internet.....	27
2.3 Perangkat Keras yang Digunakan.....	30
2.4 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	30
2.4.1 ASP (Active Server Pages).....	30
2.4.2 HTML (Hyper Text Markup Language).....	31
2.4.3 Microsoft Access.....	32
2.4.4 Adobe Photoshop 7.0.....	35
2.4.5 Internet Explorer.....	37
2.4.6 Macromedia Dreamweaver MX 2004.....	37
Bab III Gambaran Umum.....	39
3.1 Sejarah Berdirinya Banteng Motor.....	39
3.2 Maksud dan Tujuan Didirikan Bengkel Perbaikan.....	40
3.3 Visi dan Misi Banteng Motor.....	40
3.4 Bidang Usaha Banteng Motor.....	41
3.5 Lokasi Banteng Motor.....	41
3.6 Struktur Organisasi Banteng Motor.....	42

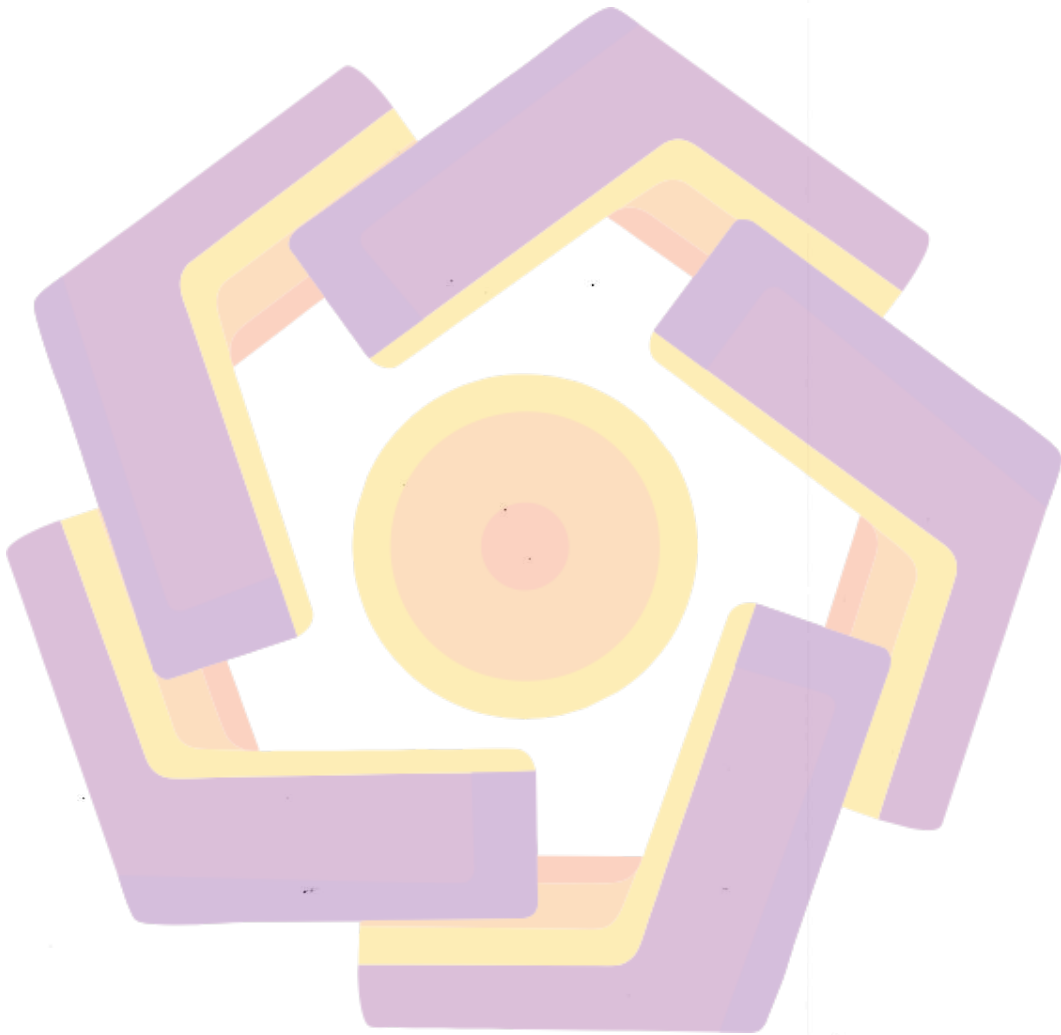
3.7 Informasi yang Akan Ditampilkan	43
3.7.1 Home	43
3.7.2 Profile	44
3.7.3 Structure Organization	45
3.7.4 Guest Book	46
3.7.5 Article.....	47
3.7.6 Contact.....	49
Bab IV Analisis dan Perancangan Sistem.....	50
4.1 Analisis Sistem	50
4.1.1 Analisis Masalah	50
4.1.2 Mengidentifikasi Masalah	50
4.2 Analisis Sistem Menggunakan PIECES	51
4.2.1 Performance (Kinerja).....	51
4.2.2 Information (Informasi).....	53
4.2.3 Economy (Ekonomis).....	53
4.2.4 Control (Pengendalian).....	54
4.2.5 Efficiency (Effisiensi)	55
4.2.6 Service (Pelayanan).....	55
4.3 Analisis Kebutuhan Sistem	56
4.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	56
4.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	57
4.3.3 Kebutuhan Personel.....	58

4.3.4	Kebutuhan Teknologi	58
4.4	Analisis dan Studi Kelayakan.....	58
4.4.1	Analisis Biaya dan Manfaat	59
4.4.2	Metode Periode Pengembalian (<i>payback periode</i>).....	60
4.4.3	Metode pengembalian investasi (<i>Return of investment</i>)	61
4.4.4	Metode nilai sekarang bersih (<i>net present value</i>).....	62
4.5	Analisis Kelayakan.....	64
4.5.1	Kelayakan Teknologi	64
4.5.2	Kelayakan Hukum.....	65
4.5.3	Kelayakan Ekonomi	65
4.5.4	Kelayakan Operasi	66
4.6	Perancangan Sistem.....	66
4.6.1	Perancangan Sistem Secara Umum	67
4.6.2	Desain Sistem	67
4.6.3	Perancangan Database.....	69
4.6.4	Desain Tabel.....	69
4.6.4.1	Tabel Buku Tamu.....	69
4.6.4.2	Tabel Artikel Online.....	70
4.6.5	Rancangan Struktur Web.....	70
4.6.5.1	Struktur Halaman Website untuk User.....	71
4.6.5.2	Struktur Halaman Website Untuk Admin	72
4.6.6	Rancangan Halaman Web	73

4.6.6.1 Home	73
4.6.6.2 Profile	74
4.6.6.3 Structure Organization	75
4.6.6.4 Guest Book	76
4.6.6.5 Article	77
4.6.6.6 Contact	78
4.6.6.7 Home	80
4.6.6.8 Buku Tamu	81
4.6.6.9 Artikel	82
Bab V Implementasi Sistem	83
5.1 Kegiatan Implementasi	83
5.1.1 Pemilihan dan Pelatihan Personil	84
5.1.2 Pengetesan Sistem	84
5.1.3 Konversi Sistem	85
5.2 Mekanisme Upload	85
5.2.1 Mendaftarkan diri ke penyedia e-mail	85
5.2.2 Publikasikan melalui Somee.com	86
5.3 Kriteria Pemilihan Hosting	91
Bab VI Penutup	96
6.1 Kesimpulan	93
6.2 Saran	94

Daftar Pustaka

Lampiran



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Komputer.....	20
Gambar 2.2	Salah satu tampilan Internet Explorer	28
Gambar 2.3	Tampilan Outlook Express.....	29
Gambar 2.4	Tampilan awal Microsoft Access.....	33
Gambar 2.5	Tampilan setelah database baru diciptakan.....	33
Gambar 2.6	Tampilan awal Adobe Photoshop 7.0.....	36
Gambar 2.7	Tampilan Internet Explorer	37
Gambar 2.8	Tampilan awal Macromedia Dreamweaver MX 2004.....	38
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Banteng Motor	42
Gambar 3.2	Tampilan Halaman Home	43
Gambar 3.3	Tampilan Halaman Profil	44
Gambar 3.4	Tampilan Halaman Struktur Organisasi.....	45
Gambar 3.5	Tampilan Halaman Buku Tamu	46
Gambar 3.6	Tampilan Halaman Artikel.....	47
Gambar 3.7	Tampilan Halaman Contact.....	49
Gambar 4.2	Diagram Flow Data yang diusulkan.....	68
Gambar 4.3	Diagram Halaman Website Untuk User.....	71
Gambar 4.4	Diagram Halaman Web Untuk Admin.....	72
Gambar 4.5	Rancangan Halaman Home	73

Gambar 4.7	Rancangan Halaman Profil.....	74
Gambar 4.8	Tampilan Halaman Profil.....	75
Gambar 4.9	Rancangan Halaman Struktur Organisasi.....	75
Gambar 4.10	Tampilan Halaman Struktur Organisasi.....	76
Gambar 4.11	Rancangan Halaman Guestbook.....	76
Gambar 4.12	Tampilan Halaman Guestbook.....	77
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Article Online.....	77
Gambar 4.14	Tampilan Halaman Artikel Online.....	78
Gambar 4.15	Rancangan Halaman Contact.....	78
Gambar 4.16	Tampilan Halaman Contact.....	79
Gambar 4.17	Tampilan Halaman Home Admin.....	80
Gambar 4.18	Tampilan Halaman Buku Tamu Admin.....	81
Gambar 4.19	Tampilan Halaman Artikel Admin.....	82
Gambar 5.1	Form Pendaftaran pada Yahoo.co.id.....	86
Gambar 5.2	Homepage Somee.....	87
Gambar 5.3	Spesifikasi Hosting.....	87
Gambar 5.4	Form Pengisian Anggota.....	88
Gambar 5.5	Form Pengisian Nama Situs.....	88
Gambar 5.6	Halaman Konfirmasi.....	89
Gambar 5.7	Halaman Konfirmasi.....	89
Gambar 5.8	Halaman file manager.....	90
Gambar 5.9	Halaman upload.....	90

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Tabel Performance	53
Tabel 4.2	Tabel Information.....	53
Tabel 4.3	Tabel Economy.....	54
Tabel 4.4	Tabel Control.....	54
Tabel 4.5	Tabel Efficiency	55
Tabel 4.6	Tabel Service.....	56
Tabel 4.7	Tabel Analisis Biaya	60
Tabel 4.8	Hasil Analisis Kelayakan	64
Tabel 4.9	Tabel Buku Tamu.....	70
Tabel 4.10	Tabel Artikel Online.....	70
Tabel 5.1	Kegiatan Implementasi.....	83