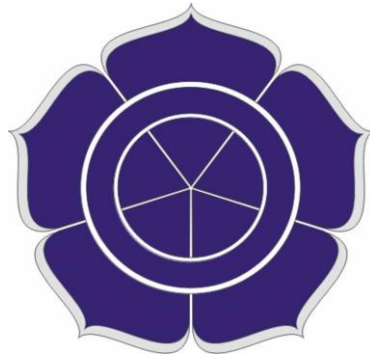


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA GREEN SEBAGAI
MEDIA INFORMASI dan PROMOSI**

Skripsi



Disusun oleh:

ARRY LUANDA

03.12.0436

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

AMIKOM

YOGYAKARTA

2008

HALAMAN PENGESAHAN

Analisis dan Perancangan Website Pada GREEN Foods, Fruits & Vegetables Market Sebagai Media Informasi dan Promosi

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:

Arry Luanda
03.12.0436

Yogyakarta, Januari 2008

Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing

Dr. Mohammad Suyanto, MM

Heri Simoro, M.Kom

HALAMAN PENGUJIAN

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

Oleh:

ARRY LUANDA
NIM. 03.12.0436

Pada :

Hari : Senin

Tanggal : 28 Januari 2008

Waktu : Pukul 11:30 WIB

Ruang : Stack

Tim Penguji,

Penguji I

Penguji II

Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom

Sudarmawan, MT

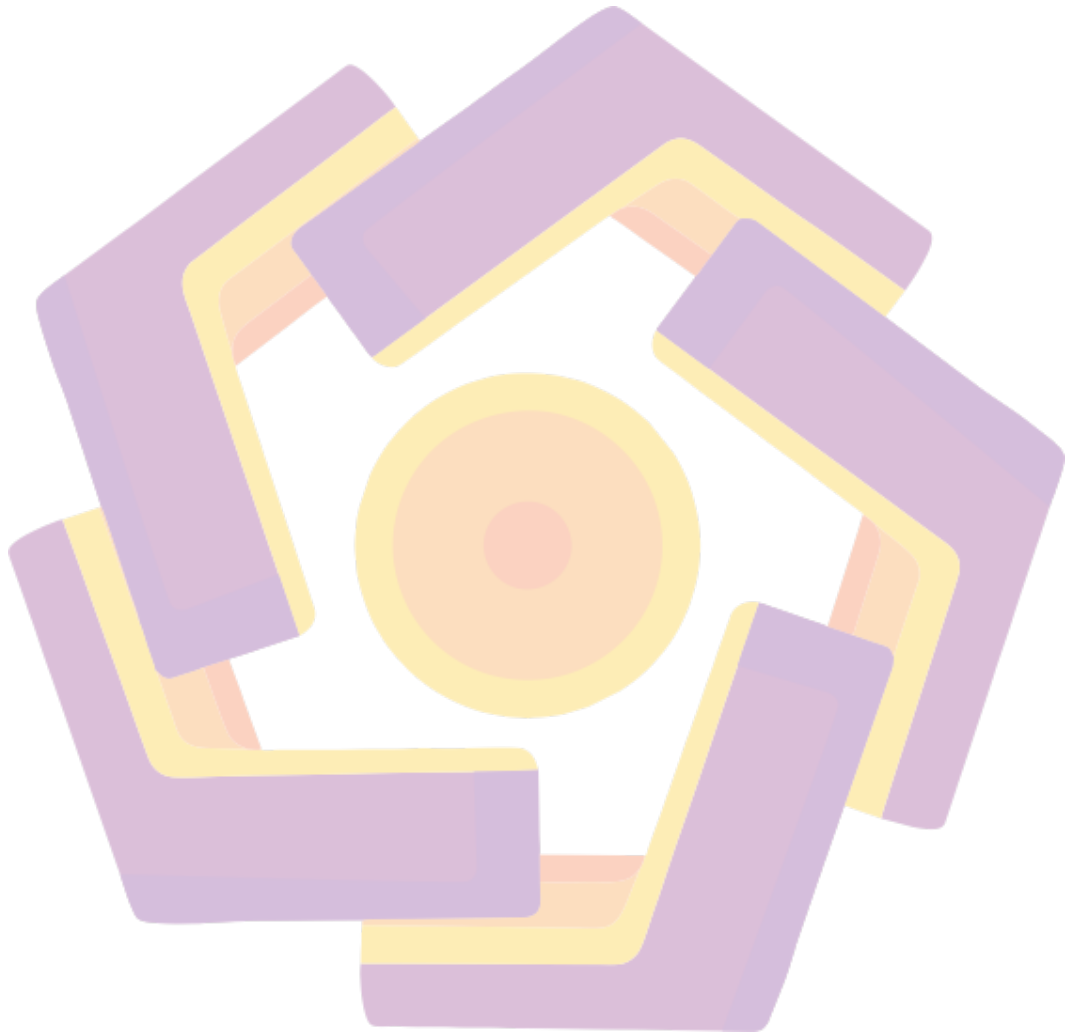
Penguji III

Heri Sismoro, M.Kom

MY MOTTO

- ❖ Jadilah lilin yang selalu menerangin orang lain, biar pun dirinya habis meleleh dan terbakar.
- ❖ Jangan lihat siapa yang berbicara, tapi dengarlah apa yang dibicarakannya.
- ❖ Berjuanglah untuk hidup, kalo tidak mau berjuang ya gak usah dihidup.
- ❖ Apalah artinya teman yang cerdas, pintar dan kaya kalo tidak bisa membantu, carilah teman yang baik yang akan selalu membantu kita dalam suka atau pun duka.
- ❖ Jangan menjadikan ilmu padi menjadi panutan, karena apa bila sudah berisi akan ditebas.
- ❖ Selalu tersenyum dalam menghadi masalah, karena senyum itu akan menunjukkan kedewasaan dan ketenangan kita dalam menghadapi masalah.

❖ GOOD LUCK BRO



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. Papa, Mama, Akhirnya..... Arry lulus.
- Buat seluruh keluarga besar ku, abang,kakak, dan adikku yang terus selalu mendampingiku dan memberikan suport.
- Buat budak - budak yang selalu membantu dalam berbagai hal, TOM'S (wah bentar lagi berpisah kita), Agiar (cepetan buat skripsinya biar cepat nyusul), harie's, aa' nalan, aa' cholik, dipo (kapan kita main 9ball lg) , Ogex (kalo dah dapat kerja jangan lupa ya) , olan, makasih atas suportnya.
- Anak - anak SI B '03 yang selalu asik, gaul, semangat n PISS.
- My computer yang selalu membantu ku, printer yang memudahkan, mouse yang mengetahui kehendakku, sound system yang selalu menemani ku kalo lagi malam.
- Buat semua sahabat yang tak bisa saya sebutkan satu persatu thanks ya. Tapi kalian semua ada dihati ku forever.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah puji syukur kehadirat 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 “Analisis dan Perancangan Website Pada GREEN Foods, Fruits & Vegetables Market Sebagai Media Informasi dan Promosi ”. 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 Heri Sismoro, M.Kom Selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

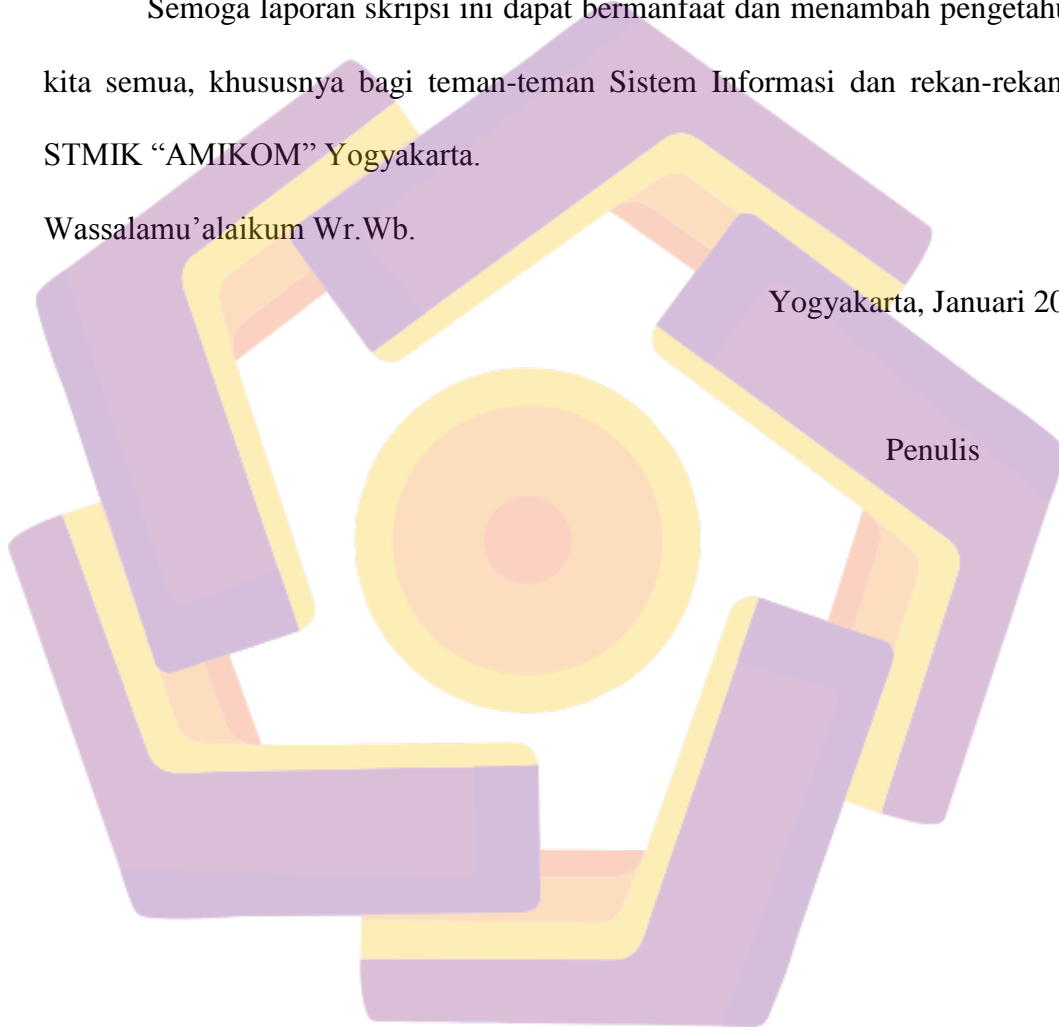
4. Ibu Ir. Anna Zulfiyah sebagai pengelola GREEN, atas izin yang diberikan kepada penulis untuk melakukan penelitian skripsi, memberikan data dan waktu dalam pembuatan laporan skripsi ini.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

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, Januari 2008

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II. DASAR TEORI	
2.1 Teknologi Internet	7
2.1.1 Konsep Dasar Internet	7
2.1.2 URL	7
2.1.2.1 Struktur URL	8

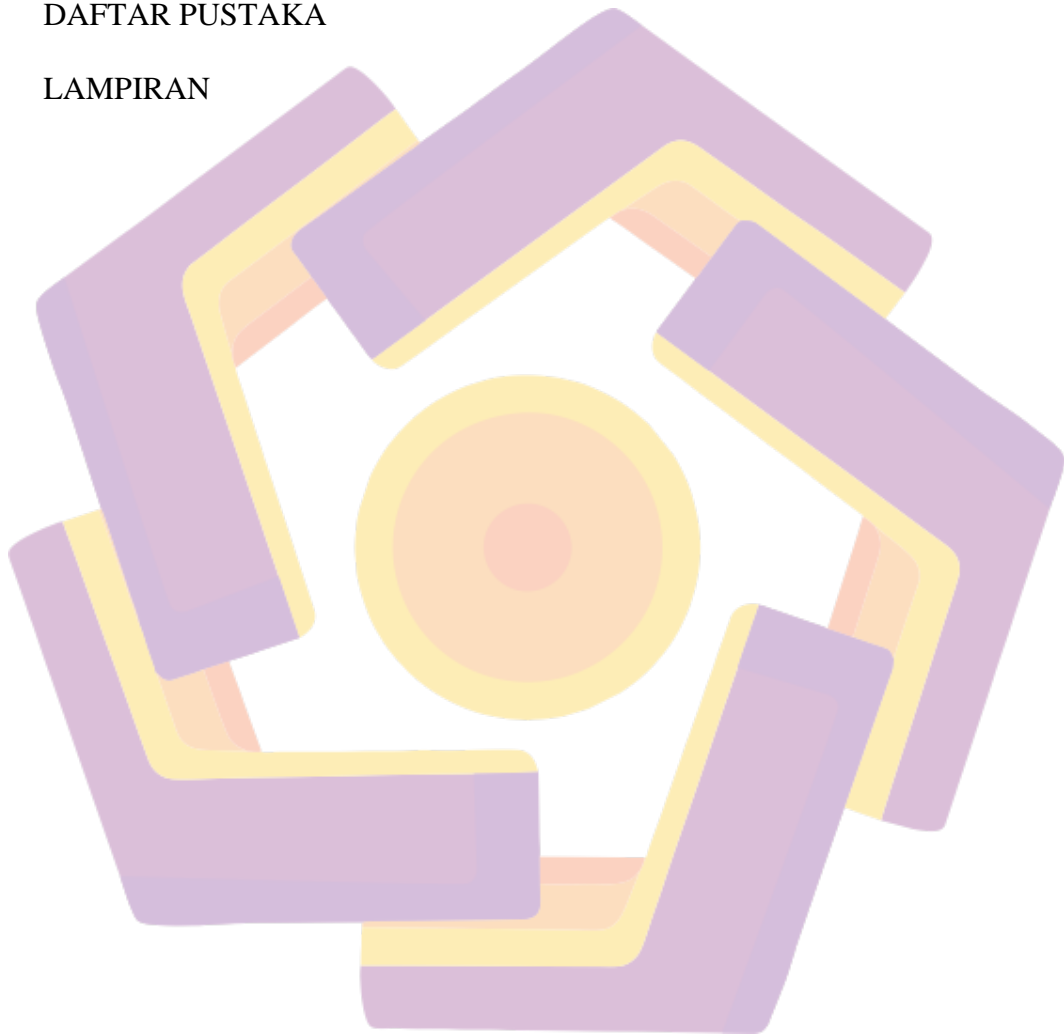
2.1.3 Protokol	9
2.1.4 IP Address	10
2.1.5 DNS	10
2.1.6 Browser	13
2.2 Konsep Dasar Web	14
2.2.1 Sejarah Web	14
2.2.2 Definisi Web	15
2.2.3 Konsep Dasar Pembuatan Web	16
2.2.4 Pertimbangan Pembangunan Web	17
2.3 Pemrograman Web	18
2.3.1 Pemrograman	18
2.3.2 Pemrograman Web	19
2.3.2.1 Client Side	19
2.3.2.2 Server Side	19
2.3.3 HTML	21
2.3.4 XHTML	22
2.3.5 PHP	23
2.3.5.1 Penulisan Script PHP	23
2.3.6 Apache	26
2.3.7 My SQL	27
2.4 Tinjauan Perangkat Lunak	27
2.4.1 Appserv Win32-2.4.1	27
2.4.2 Macromedia Dreamweaver 8	27

2.4.3 Adobe Photoshop CS	28
BAB III TINJAUAN UMUM	
3.1 Gambaran Umum GREEN	29
3.1.1 Sejarah GREEN	29
3.1.2 Tujuan GREEN	29
3.1.3 Struktur Organisasi	30
3.1.4 Tugas – Tugas Struktur Organisasi	32
3.2 Visi dan Misi	33
3.2.1 Visi	33
3.2.2 Misi	33
3.3 Bidang Usaha GREEN	33
3.3.1 Bidang Café	34
3.3.2 Bidang Market	34
BAB IV ANALISIS dan PERANCANGAN SISTEM	
4.1 Analisis Sistem	35
4.1.1 Analisis Masalah	35
4.1.2 Mengidentifikasi Masalah	35
4.2 Analisis Sistem Menggunakan PIECES	36
4.2.1 Performance (Kerja)	36
4.2.2 Information (Informasi)	38
4.2.3 Economy (Ekonomi)	38
4.2.4 Control (Pengendalian)	39
4.2.5 Eficiency (Efisiensi)	39

4.2.6 Service (Pelayanan)	40
4.3 Analisis Kebutuhan Sistem	40
4.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	41
4.3.2 Kebutukan Perangkat Lunak	42
4.3.3.Kebutuhan Personel	42
4.3.4 Kebutuhan Teknologi	42
4.4 Analisis dan Study Kelayakan	43
4.4.1 Analisis Biaya dan Manfaat	43
4.4.2 Metode Periode Pengembalian	45
4.4.3 Metode Pengembalian Investasi	46
4.4.4 Metode Nilai Sekarang Bersih	47
4.5 Analisis Kelayakan	48
4.5.1 Kelayakan Teknologi	48
4.5.2 Kelayakan Hukum	49
4.5.3 Kelayakan Ekonomi	49
4.5.4 Kelayakan Operasi	50
4.6 Perancangan Sistem	50
4.6.1 Data Flow Diagram	51
4.6.2 Perancangan Database	53
4.6.2.1 Entity Relationship Diagram	53
4.6.2.2 Relasi Antar Tabel	55
4.6.3 Perancangan Tabel	55
4.6.3.1 Tabel Berita	55

4.6.3.2 Tabel Buku Tamu	55
4.6.3.3 Tabel User	56
4.6.3.4 Tabel Admin	56
4.7 Rancangan Struktur Web	56
4.7.1 Rancangan Halaman User	58
4.7.2 Rancangan Halaman Admin	60
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	
5.1 Pembahasan Aplikasi	64
5.1.1 Halaman <i>User</i>	64
5.1.1.1 Halaman Home	64
5.1.1.2 Halaman Profil	65
5.1.1.3 Halaman Produk	66
5.1.1.4 Halaman Berita	67
5.1.1.5 Halaman Buku Tamu	68
5.1.1.6 Halaman Kontak Kami	69
5.1.2 Halaman Administrator	70
5.1.2.1 Halaman Login Admin	69
5.1.2.2 Halaman Buku Tamu Admin	70
5.1.2.3 Halaman Berita Admin	71
5.1.2.4 Halaman Produk Admin	72
5.2 Mekanisme <i>UpLoad</i>	73
5.2.1 Mekanisme Pendaftaran Anggota Lycos	73
5.3 Pemilihan Hosting	82

5.4 Mempromosikan Web	83
BAB IV PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	84
6.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme Kerja Client Side	20
Gambar 3.1 Struktur Organisasi GREEN	31
Gambar 4.1 Diagram Konteks	52
Gambar 4.2 Diagram Level 1 (Hal. Admin)	52
Gambar 4.3 Diagram Level 1 (Hal Client)	53
Gambar 4.4 Entity Relationship Diagram	54
Gambar 4.5 Relasi Antar Tabel	55
Gambar 4.6 Peta Halaman Utama	57
Gambar 4.7 Rancangan Halaman Home User	58
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Profile User	58
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Berita User	59
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Produk User	59
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Buku Tamu User	60
Gambar 4.12 struktur Halaman Untuk Admin	60
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Login Untuk Admin	62
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Buku Tamu Admin	62
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Berita Admin	63
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Produk Admin	63
Gambar 5.1 Halaman <i>Home User</i>	65
Gambar 5.2 Halaman Profil User	66

Gambar 5.3 Halaman Produk User	67
Gambar 5.4 Halaman Berita User	68
Gambar 5.5 Halaman Buku Tamu User	69
Gambar 5.6 Halaman Login Admin	70
Gambar 5.7 Halaman Buku Tamu Admin	71
Gambar 5.8 Halaman Berita admin	72
Gambar 5.9 Halaman Produk Admin	73
Gambar 5.10 Home Page Tripod	74
Gambar 5.11 Tampilan Persetujuan	75
Gambar 5.12 Tampilan Formulir	76
Gambar 5.13 Tampilan Aktivasi E-mail	77
Gambar 5.14 Tampilan Fasilitas Web Hosting	78
Gambar 5.15 Tampilan Web FTP	79
Gambar 5.16 Tampilan FTP Tripod	80
Gambar 5.17 Tampilan PHP MyADMIN Tripod	81

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nama Domain 1	12
Tabel 2.2 Nama Domain 2	12
Tabel 2.3 Nama Domain 3	13
Tabel 4.1 Tabel Performance	37
Tabel 4.2 Tabel Information	38
Tabel 4.3 Tabel Economy	38
Tabel 4.4 Tabel Control	39
Tabel 4.5 Tabel Efficiency	40
Tabel 4.6 Tabel Service	40
Tabel 4.7 Tabel Analisis Biaya	44
Tabel 4.8 Tabel Hasil Analisis Kelayakan	48
Tabel 4.9 Tabel Berita	55
Tabel 4.10 Tabel Buku Tamu	56
Tabel 4.11 Tabel Produk	56
Tabel 4.12 Tabel Admin	56