

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA
PROMOSI DAN INFORMASI PADA PT.CITRA MEDIA PRATAMA**

Skripsi



Disusun oleh:

Danang Adi Wibowo

09.22.1050

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM"
YOGYAKARTA
2010**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA
PROMOSI DAN INFORMASI PADA PT.CITRA MEDIA PRATAMA**

Skripsi

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



Disusun oleh:

Danang Adi Wibowo

09.22.1050

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM"
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

SKRIPSI


**Analisis Dan Perancangan Website sebagai Sarana Promosi Dan Informasi
Pada PT.Citra Media Pratama**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Danang Adi wibowo
09.22.1050**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 Oktober 2010.

Dosen Pembimbing,


**Krisnawati, S.Si, M.T
NIK. 190302138**

PENGESAHAN

SKRIPSI

Analisis dan Perancangan Website Sebagai Sarana Promosi dan

Informasi Pada PT. Citra Media Pratama

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Danang Adi Wibowo

09.22.1050

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

Pada tanggal 23 Oktober 2010

Susunan Dewan Penguji

Dr. Kusrini, M.Kom
NIK. 190302106

Drs. Bambang Sudaryatno, M.M
NIK. 190302029

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 23 Oktober 2010



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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 disuatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 13 November 2010

Danang Adi Wibowo
09.22.1050

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, shalawat dan salam terlimpahkan kepada Rasulullah SAW.

- Untuk kedua orang tua q yang tanpa lelah selalu mendoakan dan memberikan semangat, inspirasi disetiap langkah ku, Untuk adik q satu satunya Hendrik kawi dagdo “terima kasih banyak atas semangat dan bantuan yang sudah diberikan selama ini, semoga memberikan berkah..amien”
- Terima kasih kepada ibu Krisnawati S.Si, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan waktu dan ilmu memberikan arahan dan bimbingannya.
- Thengkyu buat temen-teman SI Ts 1A '09.
- Thengkyu buat sodara sepenanggungan q anak-anak kost “slowae”
- Thengkyu buat mas cahyo, mas jamil, mas amri, (para master php), mas Dimot ,(editor gambar)
- Thengkyu buat para jogja bolang ranger (erwan abud, shiepho kalam sahero, cindel slalu bersama, ifan desema gunawan),
- Thengkyu buat para bandung bolang ranger (putri, si wiwid toge pasar, vinda, lia, enenk).
- Thengkyu buatr anak-anak kost wisma bugs.. paesol “pesonk”,gugun hernandez, bowo, mb.prikitiuw (nine ball).
- Thengkyu buat makhluk tuhan yang paling sexy yang slalu memberi q inspirasi...
- buat mas Tony blank HUES BEST TES sapatatozzz... tozzz

Danank slowpala

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN INFORMASI PADA PT.CITRA MEDIA PRATAMA” ini sesuai dengan yang telah direncanakan.

Penulisan laporan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program pendidikan Strata 1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

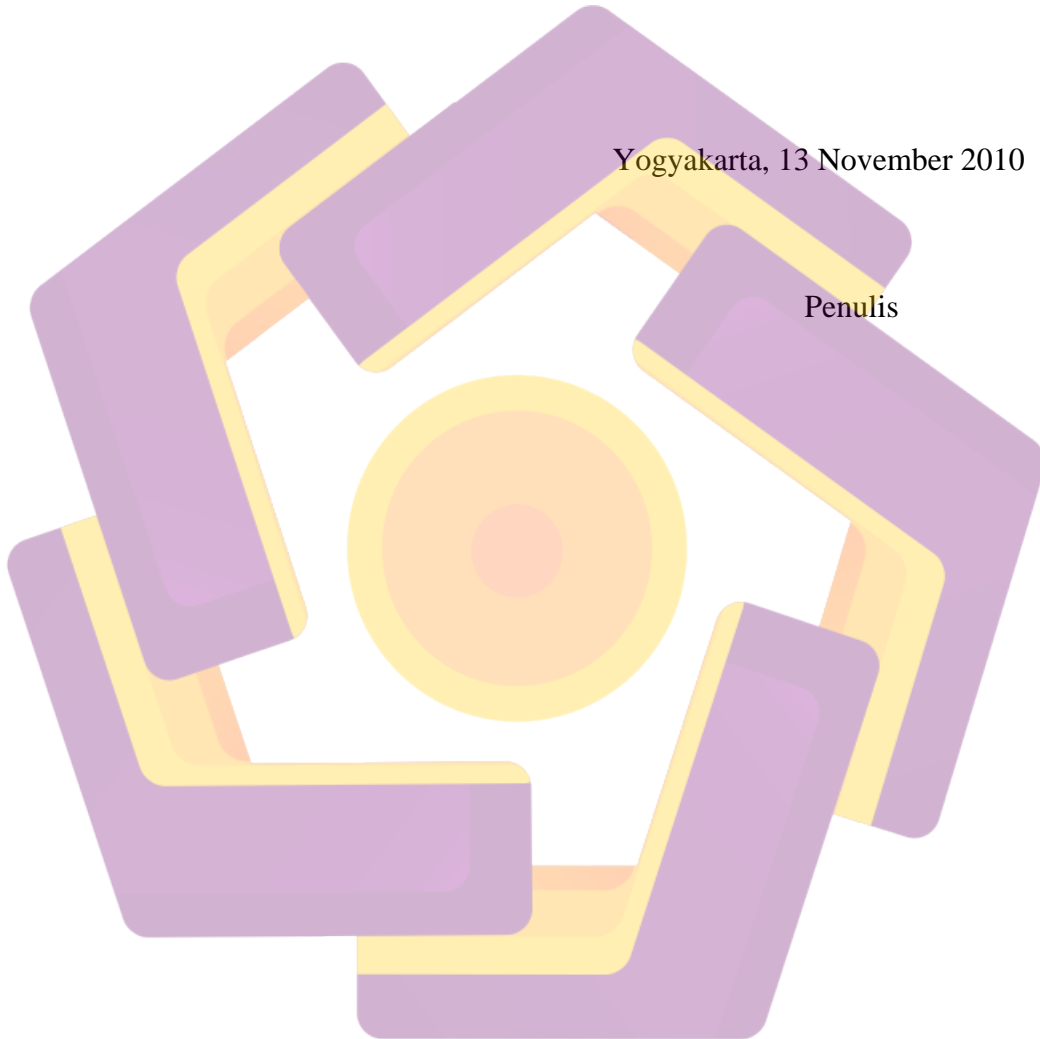
Pada kesempatan ini penulis memberikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto, MM selaku Direktur STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati,S.Si,MT selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
3. Seluruh dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama kuliah.
4. Semua pihak yang telah memberi dukungan sehingga penyusunan laporan skripsi dapat diselesaikan dengan baik.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga hasil karya ini dapat berguna dan bermanfaat terutama bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta, juga rekan-rekan, serta pihak-pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, 13 November 2010

Penulis



INTISARI

Majunya sistem informasi saat ini memacu manusia untuk tidak ketinggalan informasi, khususnya dunia internet yang memberikan berbagai kemudahan bagi manusia atau instansi untuk memperoleh data baik yang bersifat ringan maupun penting atau rahasia. Pengaksesan dapat dilakukan tanpa batasan ruang dan waktu, sehingga menghemat waktu, biaya dan tenaga.

Saat ini terdapat jutaan web di internet. Kita dapat mengakses informasi yang mencakup berbagai topik, menjalankan bisnis berbasis web dan bahkan dapat mempelajari web dan teknologi dibalikinya.

Web yang menjadi sarana yang sangat disukai banyak kalangan karena sifatnya yang mendunia (world wide) dan menjadi ajang tukar informasi bagi penggunaannya. Hal inilah yang menyebabkan banyak perusahaan (khususnya pada Celstech Computer) yang memanfaatkan web sebagai salah satu media untuk mempromosikan sebuah instansi secara online. Dengan alasan inilah saya membuat Analisis dan Perancangan website sebagai sarana promosi dan informasi pada PT.Citra Media Pratama.

Kata kunci : analisis website, promosi, informasi

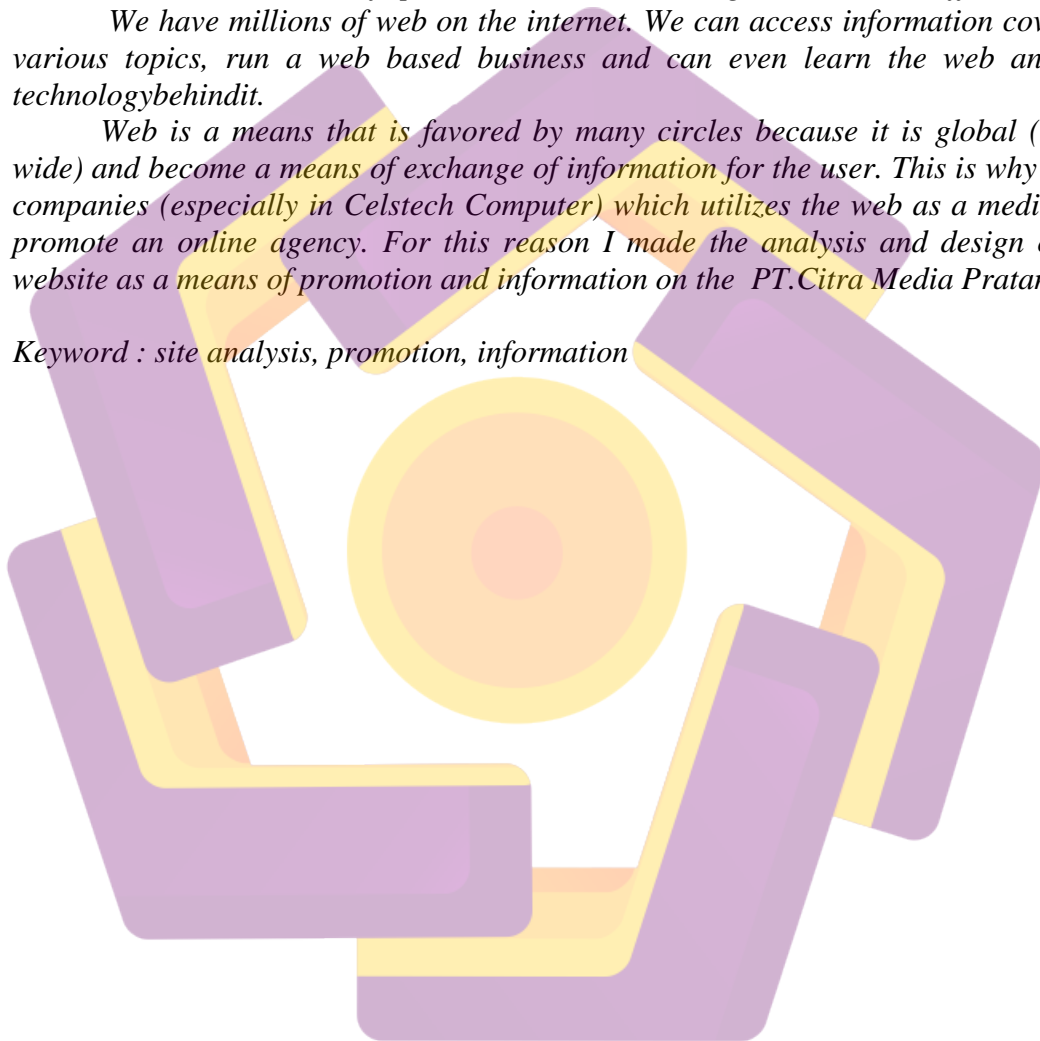
ABSTRACT

Current advances in information systems spur people to not miss the information, especially the world of the Internet that provide greater convenience for people or agencies to obtain data both mild and important or confidential. Usage can be done without limitation of space and time, thus saving time, cost and effort.

We have millions of web on the internet. We can access information covering various topics, run a web based business and can even learn the web and the technology behind it.

Web is a means that is favored by many circles because it is global (world wide) and become a means of exchange of information for the user. This is why many companies (especially in Celstech Computer) which utilizes the web as a medium to promote an online agency. For this reason I made the analysis and design of the website as a means of promotion and information on the PT.Citra Media Pratama.

Keyword : site analysis, promotion, information



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Konsep Dasar Internet	7
2.1.1. Definisi Internet	8

2.1.2. Sejarah Perkembangan internet.....	8
2.1.3. Fasilitas di Internet.....	8
2.1.4. Manfaat Internet	9
2.1.5. HTTP (Hypertext Transfer Protokol).....	12
2.2. Konsep Dasar Web.....	13
2.2.1. Definisi Web	13
2.2.2. Elemen-Elemen Web	14
2.2.3. Struktur Perancangan Situs Web	15
2.3. Konsep Dasar Promosi.....	16
2.4. Perangkat Lunak Yang Digunakan	17
2.4.1. HTML (Hypertext Markup Language)	17
2.4.2. Xamp.....	18
2.4.2.1. Web Server Apache.....	18
2.4.2.2. MySQL(My Structur Query Language	20
2.4.2.3. PHP	22
2.4.2.4. PHP MyAdmin.....	22
2.4.3. Web Browser.....	24
2.4.4. Macromedia Dreamweaver MX 2004.....	26
2.4.5. Adobe Photoshop CS	29
2.5. Spesifikasi Perangkat Keras yang direkomendasikan.....	31
BAB 111 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	33
3.1. Analisis Sistem	33

3.1.1. Pendefenisian Masalah.....	33
3.1.2. Analisis Kelemahan Sistem.....	33
3.1.2.1. Analisis Kinerja Sistem (performance)	34
3.1.2.2. Analisis Informasi (information)	36
3.1.2.3. Analisis Ekonomi (economy).....	37
3.1.2.4. Analisis Pengendalian (control)	37
3.1.2.5. Analisis efisiensi (efficiency).....	38
3.1.2.6. Analisis Pelayanan (service)	39
3.1.3. Analisis Kelayakan	40
3.1.3.1. Kelayakan Operasional	40
3.1.3.2. Kelayakan Teknologi	41
3.1.3.3. Kelayakan Hukum	41
3.1.3.4. Kelayakan Jadwal	42
3.1.3.5. Kelayakan Strategis.....	42
3.1.3.6. Kelayakan Ekonomi	43
3.2. Analisis Biaya-Manfaat.....	43
3.2.1. Metode Analisis Biaya-Manfaat	43
3.2.1.1. Perangkat Lunak Komputer Yang Digunakan	44
3.2.1.2. Biaya Pengembangan Situs web	44
3.2.1.3. Biaya yang berhubungan dengan pengoperasian sistem	44
3.2.2. Analisis Biaya-Manfaat	46
3.2.2.1. Analisis Periode Pengembalian (payback periode).....	47

3.2.2.2. Analisis Pengambilan investasi (return of investment)	48
3.2.2.3. Analisis Nilai Sekarang bersih (Net Present Value)	49
3.2.3. Analisis Kebutuhan Sistem	51
3.2.3.1. Hardware Yang Dipakai	51
3.2.3.2. Software Yang Digunakan	52
3.2.3.3. Informasi Yang Ditampilkan	52
3.2.3.4. Pengguna Sistem Operator	53
3.3. Perancangan	53
3.3.1. Desain Situs Web	54
3.3.2. Perancangan Proses	54
3.3.2.1. Aktor	55
3.3.2.2. Use Case Diagram	55
3.3.2.3. Activity	65
3.3.3. Perancangan Database	82
3.3.3.1. Normalisasi Tabel	83
3.3.3.2. Relasi Antara Tabel	86
3.3.3.3. Komponen Tabel	88
3.3.4. Perancangan Halaman Situs Web	91
3.3.4.1. Perancangan Link Situs Web	91
3.3.4.2. Rancangan Desain Situs	94
BAB IV IMPLEMENTASI	101
4.1. Implementasi Database	101

4.2. Implementasi Program.....	106
4.2.1.Koneksi ke Database.....	106
4.2.2.SkripVerifikasi.....	107
4.2.3.SkripLogout.....	109
4.2.4.Skrip Menampilkan Data berita	109
4.2.5.Skrip Menginput Data berita.....	111
4.2.6. SkripMengupdateDataberita.....	114
4.2.7. SkripMenghapusData	115
4.3. Testing / Pengetesan Sistem.....	115
4.3.1. Pengujian White Box.....	115
4.3.2. Pengujian Black Box	117
4.4. Manual Program.....	119
4.4.1. Halaman Administrator	119
4.4.1.1. Halaman Menu/Home	120
4.4.1.2. Halaman User Admin	121
4.4.1.3. Halaman Client.....	121
4.4.1.4. Halaman Gallery	122
4.4.1.5. Halaman Agenda.....	123
4.4.1.6. Halaman Produk.....	124
4.4.1.7. Halaman Banner.....	124
4.4.1.8. Halaman Hubungi Kami.....	125
4.4.2. Halaman User.....	126



4.4.2.1. Halaman Index	126
4.4.2.2. Halaman Hubungi Kami.....	127
4.4.2.3. Halaman Profil.....	128
4.4.2.4. Halaman Gallery.....	129
4.4.2.5. Halaman Struktur Organisasi.....	130
4.4.2.6. Halaman Agenda.....	131
4.4.2.7. Halaman Produk.....	132
4.4.2.8. Halaman Client.....	133
4.5. Struktur File Proyek.....	134
4.6. Mekanisme Up-Load.....	136
4.6.1. Dumping Database	138
4.6.2. Upload File.....	139
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	142
5.1. Kesimpulan.....	142
5.2. Saran.....	143
DAFTAR PUSTAKA.....	145
LAMPIRAN.....	146

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Perintah DDL	19
Tabel 2.2. Tabel Perintah DML	20
Tabel 3.1. Analisis Kinerja.....	40
Tabel 3.2. Analisis Informasi.....	41
Table 3.3. Analisis Ekonomi.....	42
Table 3.4. Analisis Pengendalian.....	43
Table 3.5. Analisis Efisiensi.....	43
Table 3.6. Analisis Pelayanan.....	44
Tabel 3.7. Komponen Lunak Komputer Sistem.....	49
Tabel 3.8. Manfaat – Biaya.....	50
Tabel 3.9. Tabel Analisis Biaya dan Manfaat.....	51
Tabel 3.10. Hasil Analisis.....	56
Tabel 3.11. Bentuk Tidak Normal.....	83
Tabel 3.12. Normalisasi Bentuk Pertama.....	84
Tabel 3.13. Normalisasi Bentuk Kedua.....	85
Tabel 3.14. Normalisasi Bentuk Ketiga.....	87
Tabel 3.15. Relasi Antar Tabel Menu.....	89
Tabel 3.16. Relasi Antar Tabel Polling.....	89
Tabel 3.17. Relasi Antar Tabel Materi.....	89
Tabel 3.18. Tabel Admin.....	90
Tabel 3.19. Tabel Artikel.....	90

Tabel 3.20. Tabel Buku Tamu.....	91
Tabel 3.21. Tabel Guru.....	91
Tabel 3.22. Tabel Banner.....	92
Tabel 3.23. Tabel Config.....	92
Tabel 3.24. Tabel Content.....	92
Tabel 3.25. Tabel Group Menu.....	93
Tabel 3. 26. Tabel Faasilitas.....	93
Tabel 3.27. Tabel Download.....	93
Tabel 3.28. Tabel Siswa.....	94
Tabel 3.29. Tabel Profil.....	94
Tabel 3.30. Tabel Polling.....	95
Tabel 3.31. Tabel Pelajaran.....	95
Tabel 3.32. Tabel Osis.....	95
Tabel 3.33. Tabel Vote.....	96
Tabel 3.34. Tabel Menu.....	96
Tabel 3.35. Table Materi.....	96
Tabel 3.36. Tabel Jurusan.....	97
Tabel 3.37. Tabel Info.....	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tampilan Apache	19
Gambar 2.2. Struktur internal PHP	23
Gambar 2.3. Jendela Internet Explorer	25
Gambar 2.4. Ruang Kerja Dreamweaver MX.....	28
Gambar 2.5. Ruang Kerja Adobe Photoshop CS	30
Gambar 3.1. Use Case Administrator	56
Gambar 3.2. Use Case User	57
Gambar 3.3. Use Case Profil.....	58
Gambar 3.4. Use Case Setup Admin.....	59
Gambar 3.5. Use Case Setup Client	60
Gambar 3.6. Use Case Setup Galery	61
Gambar 3.7. Use Case Setup Agenda	62
Gambar 3.8. Use Case Setup Produk	63
Gambar 3.9. Use Case Struktur Organisasi.....	64
Gambar 3.10. Use Case Hubungi Kami	65
Gambar 3.11. Activity Diagram Profil.....	66
Gambar 3.12. Activity Diagram edit Profil.....	67
Gambar 3.13. Activity Diagram tambah Galery	68
Gambar 3.14. Activity Diagram Hapus Galery.....	69
Gambar 3.15. Activity Diagram Edit Agenda	70
Gambar 3.16. Activity Diagram Tambah Agenda	71

Gambar 3.17. Activity Diagram Hapus Info.....	72
Gambar 3.18. Activity Diagram Edit Banner.....	73
Gambar 3.19. Activity Diagram Tambah Banner	74
Gambar 3.20. Aktiviti Diagram Hapus Banner.....	75
Gambar 3.21. Activity Diagram Edit Produk.....	76
Gambar 3.22. Activity Diagram Tambah Produk.....	77
Gambar 3.23. Activity Diagram Hapus Produk.....	78
Gambar 3.24. Activity Diagram Lihat Hubungi Kami	79
Gambar 3.25. Activity Diagram Replay Hubungi Kami.....	79
Gambar 3.26. Activity Diagram Hapus Hubungi Kami.....	80
Gambar 3.27. Activity Diagram Tambah Admin.....	81
Gambar 3.28. Activity Diagram Hapus Admin	82
Gambar 3.29. Rancangan Link.....	92
Gambar 3.30. Rancangan Halaman Home.....	95
Gambar 3.31. Rancangan Halaman Client.....	96
Gambar 3.32. Rancangan Halaman Profil.....	96
Gambar 3.33. Rancangan Halaman Galery.....	97
Gambar 3.34. Rancangan Halaman Agenda	97
Gambar 3.35. Rancangan Halaman Produk	98
Gambar 3.36. Rancangan Halaman Struktur Organisasi	98
Gambar 3.37. Rancangan Halaman Hubungi Kami.....	99
Gambar 3.38. Rancangan Halaman Administrator.....	100

Gambar 4.1. Tabel Database.....	101
Gambar 4.2. Tabel Admin.....	102
Gambar 4.3. Tabel Agenda.....	102
Gambar 4.4. Tabel Banner.....	103
Gambar 4.5. Tabel Hubungi Kami.....	103
Gambar 4.6. Tabel Berita.....	104
Gambar 4.7. Tabel Client.....	104
Gambar 4.8. Tabel Gallery.....	104
Gambar 4.9. Tabel Produk.....	105
Gambar 4.10. Tabel Modul.....	105
Gambar 4.11. Tabel Kategori.....	106
Gambar 4.12. Form Login Admin.....	116
Gambar 4.13. pesan.....	117
Gambar 4.14. Form Verifikasi Admin.....	120
Gambar 4.15. Halaman Index Admin.....	120
Gambar 4.16. Halaman User Admin.....	121
Gambar 4.17. Halaman Client.....	121
Gambar 4.18. Halaman Gallery.....	122
Gambar 4.19. Halaman Agenda.....	123
Gambar 4.20. Halaman Produk.....	124
Gambar 4.21. Halaman Banner.....	124
Gambar 4.22. Hubungi Kami.....	125

Gambar 4.23. Halaman Index.....	126
Gambar 4.24. Halaman Hubungi Kami.....	127
Gambar 4.25. Halaman Profil.....	128
Gambar 4.26. Halaman Gallery.....	129
Gambar 4.27. Halaman Struktur Organisasi.....	130
Gambar 4.28. Halaman Agenda.....	131
Gambar 4.29. Halaman Produk.....	132
Gambar 4.30. Halaman Client.....	133
Gambar 4.31. Struktur File.....	134
Gambar 4.32. Isi Folder Administrator.....	135
Gambar 4.33. Isi Folder Images.....	135
Gambar 4.34. Halaman Utama Byethost.....	137
Gambar 4.35. Login ke Control Panel.....	137
Gambar 4.36. Halaman Utama Control Panel.....	138
Gambar 4.37. Halaman Database di PHPMyAdmin.....	139
Gambar 4.38. Memasukkan File.....	139
Gambar 4.39. Halaman Utama File Manager.....	140
Gambar 4.40. Halaman Upload.....	140