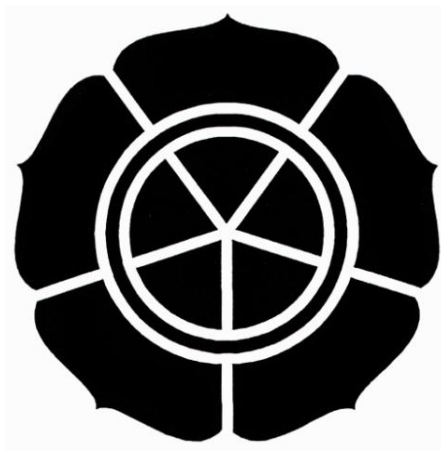


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
BERBASIS WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA  
CV. TAPAK JOGJA INTERNASIONAL**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh :**

**SURYA ALIM WIRATA**

**09.22.1032**

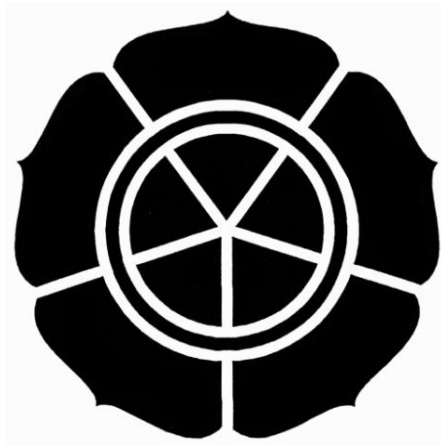
**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
“AMIKOM “  
YOGYAKARTA**

**2010**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
BERBASIS WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA  
CV. TAPAK JOGJA INTERNASIONAL**

**SKRIPSI**

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



**Disusun Oleh :**

**SURYA ALIM WIRATA**

**09.22.1032**

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

**2010**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

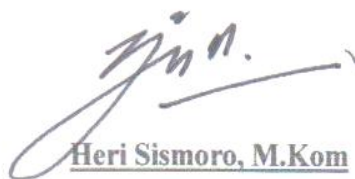
**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
BERBASIS WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI PADA  
CV. TAPAK JOGJA INTERNASIONAL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Surya Alim Wirata  
NIM. 09.22.1032**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Dosen Pembimbing,



**Heri Sismoro, M.Kom**

**NIK. 190302057**

## BERITA ACARA

### SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE  
SEBAGAI SARANA PROMOSI PADA CV. TAPAK JOGJA INTERNASIONAL

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Surya Alim Wirata**  
NIM. 09.22.1032

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 29 Juni 2010

#### Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Heri Sismoro, M.Kom  
NIK. 190302057

Dr. Ema Utami, S.Si., M.Kom  
NIK. 190302037

Krisnawati, S.Si., M.T.  
NIK. 190302038

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 29 Juni 2010

KETUA STMIK 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, 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.

Yogyakarta, 29 Juni 2010

Surya Alim Wirata  
09.22.1032

## *Halaman Motto*

*Hidup Harus bahagia  
Sukses adalah bahagia  
Bahagia adalah suka  
cita*

*Syukur adalah  
bahagia*

*Memberi yang  
terbaik apa yang kita  
miliki adalah  
anugerah*

## Halaman Persembahan

Manusia terbagi dalam dua unsur yaitu unsur jasmani dan rohani yang saling berkaitan satu sama lain. Membentuk muatan energi yang saling mengisi dan memahami, demikianlah adanya hidup ini harus ada yang membimbing baik secara jasmani maupun rohani.

Bersimpuh cinta dan kasih terucap sedalam-dalamnya untuk guruku yang teramat aku cintai dan kasih "Mama Dan Papa" yang selalu membimbingku dan mendidikku sampai aku mengerti apa yang seharusnya aku lakukan dalam hidupku, mengenalkan arti hidup dan tujuan aku hidup untuk dunia.

SKRIPSI ini spesial WIRA persembahkan untuk MAMA dan PAPA sebagai pengobat lara dan pengentasan tanggung jawab WIRA. Untuk kakak dan adik-adikku kalian lah yang terbaik dalam hidupku.

Dan tak terlupakan pula yang membuat aq tertawa selalu "Keponakanku" Sella dan Madu yang lucu-lucu, pak lek wira sayang kalian.

Terimakasih atas semua doanya dan supportnya yang selalu menenangkan jiwa wira, skripsi ini wira persembahkan sebagai kado kecil yang spesial untuk kalian semua. I LOVE YOU So Much.

Terucap rasa syukur yang tak putus kepada pembimbing rohaniku yang selalu membimbingku "Ayah, Buya, Abu" Semoga safaatmu selalu besertaku Amin ya robbal alamin...

Selalu dalam suka dan cita untuk semua para sahabatku dan temen-temanku Sahabat karibku "Arya Winata" dan teman-temanku Ady dwi stiawan dan yang lainnya yang tak cukup aku terakan disini, khusus untuk abangda-abangda tercinta bangda Yudi, Edwin, Anto, Irfan dan masih banyak lagi, Terimakasih atas semua bantuan dan supportnya insyallah SUKSES selalu milik kita Amin...

*Surau Saiful Amin Surga untukku Surau yang banyak mendidik aku sungguh aku merasakan hal itu, anshor-anshor yang selalu menantangku dalam perubahan terimakasih untuk semuanya.*

*Suka citaku untuk Anggiku terimakasih atas semuanya, sungguh perjuanganmu luar biasa semoga engkau mendapat yang terbaik. Kakak yakin itu....*

*Surya Alim Wirata S.Kom*





## INTISARI

Di era sekarang ini, sebagian masyarakat sudah terhubung dengan internet, dan sudah menjadi gaya hidup sebagian besar dari mereka. Dengan pemanfaatan teknologi internet, maka kita bisa melakukan promosi secara online. Promosi dengan website merupakan salah satu peluang perusahaan untuk meningkatkan penjualan dan memperluas pangsa pasar yang tidak bisa dijangkau oleh promosi secara konvensional. Situs promosi Cv. Tapak Jogja Internasional memungkinkan masyarakat untuk mengetahui dan menarik minat pembeli untuk melakukan transaksi di perusahaan tersebut.

Dalam pembuatan situs informasi dan promosi ini ada beberapa aspek yang perlu dikelola dengan baik antara lain keamanan, kenyamanan, dan kepuasan. Web dibuat dengan menggunakan Macromedia Dreamweaver untuk mendesain website, Adobe Photoshop untuk desain grafis, MySQL sebagai databasenya.

Dengan pembuatan web ini, diharapkan perusahaan mampu memberikan pelayanan yang istimewa dan masyarakat dapat memperoleh informasi yang berguna bagi pengguna maupun perusahaan.

**Kata Kunci :** Web Promosi dan Informasi, Penjualan.

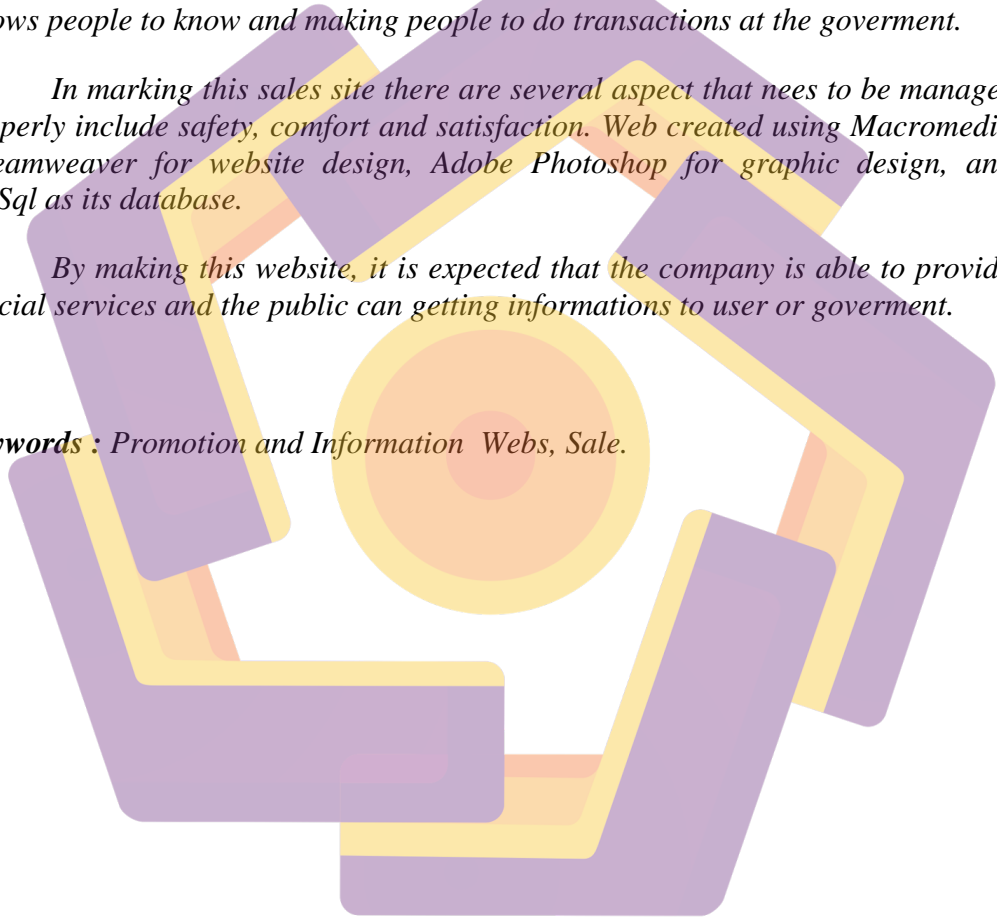
## **ABSTRACT**

*In the present era, most people already connected to the internet, an has become a lifestyle most of them. With the us of internet technolody, then we can do online sales called the e-commerce. Sales of computers with website system is one of the company the opportunity to increase sale and expand market share can not be reached by the conventional trading. Cv. Tapak Jogja Internasional site allows people to know and making people to do transactions at the goverment.*

*In marking this sales site there are several aspect that needs to be manages properly include safety, comfort and satisfaction. Web created using Macromedia Dreamweaver for website design, Adobe Photoshop for graphic design, and MySql as its database.*

*By making this website, it is expected that the company is able to provide special services and the public can getting informations to user or goverment.*

**Keywords :** *Promotion and Information Webs, Sale.*



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat iman dan islam dan tidak lupa shalawat beriring salam saya haturkan kepada junjungan nabi besar Muhammad SAW, yang telah memberikan pencerahan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini sebagai salah satu persyaratan kelulusan program studi Strata Satu pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta Jurusan Sistem Informasi. Adapun judul yang penulis ambil adalah "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA CV. TAPAK JOGJA INTERNASIONAL".

Namun penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini tidak dapat diselesaikan tanpa adanya bantuan serta kerjasama dengan pihak lain, baik perseorangan ataupun atas nama lembaga yang telah memberikan kesempatan, bimbingan, dorongan serta fasilitas kepada penulis. Oleh karena itu tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak pelajaran dan bimbingan.
4. CV. Tapak Jogja Internasional atas kerjasamanya.
5. Semua pihak yang selama ini banyak memberi bantuan, dukungan motivasi maupun do'a yang tidak dapat disebutkan satu persatu terutama orang tua saya dan keluarga tercinta.

Yogyakarta, Desember 2010

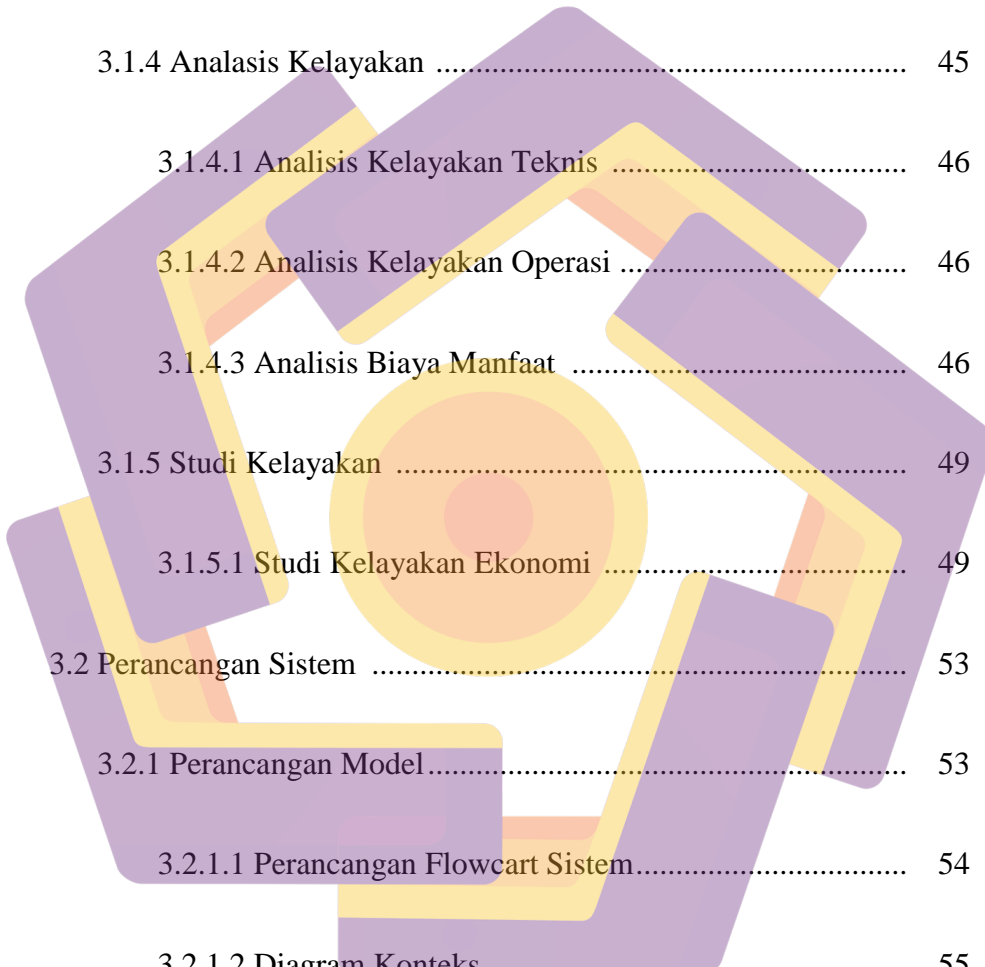
Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN BERITA ACARA</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>HALAMAN INTISARI</b> .....	<b>viii</b>
<b>HALAMAN ABSTACT</b> .....	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2

1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan .....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>6</b>
2.1 Pengenalan Sistem Informasi Secara Umum .....	7
2.1.1 Pengertian Sistem .....	7
2.1.1.1 Karakteristik Sistem .....	7
2.1.2 Pengertian Informasi .....	11
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi .....	12
2.1.4 Jenis-jenis Sistem Informasi .....	13
2.1.5 Pengertian Informasi .....	15
2.2 Konsep Dasar Internet .....	11
2.2.1 Sejarah Perkembangan Internet di Dunia .....	15
2.2.2 Sejarah Perkembangan Internet di Indonesia .....	16
2.2.3 Manfaat Internet .....	17
2.2.4 Protocol Internet .....	19

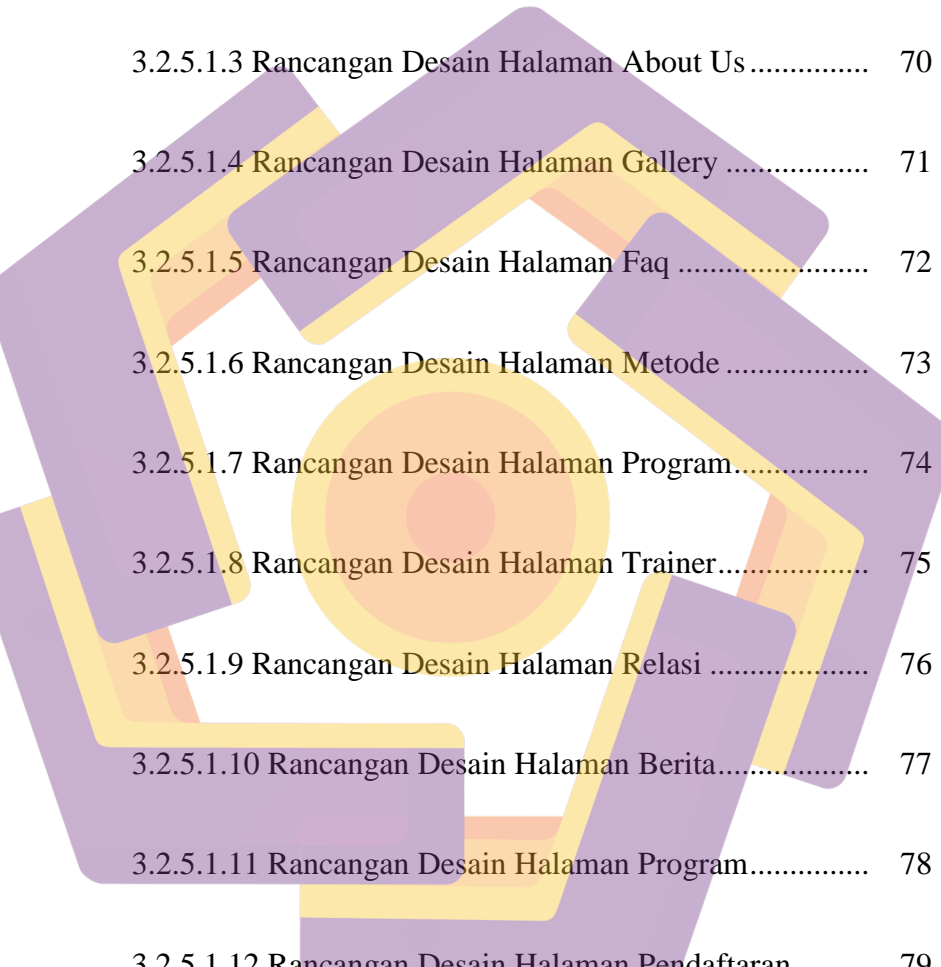
2.2.5 WWW .....	22
2.2.6 URL ( <i>Uniform Resource Locator</i> ).....	24
2.2.7 Hosting .....	25
2.3 Software Yang Digunakan .....	25
2.3.1 Web Design.....	25
2.3.2 Web Programming .....	29
2.3.3 Web Browser.....	37
2.3.4 Web Server.....	37
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	40
3.1 Analisis Sistem .....	40
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	40
3.1.2 Identifikasi Keputusan .....	40
3.1.3 Analisis Kelemahan Sistem.....	41
3.1.3.1 Kinerja (Performance) .....	41
3.1.3.2 Informasi ( Information ).....	42
3.1.3.3 Ekonomi (Economic ).....	43



3.1.3.4 Pengendalian ( Control ).....	43
3.1.3.5 Efisiensi ( Efficiency ).....	44
3.1.3.6 Pelayanan ( Services).....	41
3.1.4 Analisis Kelayakan .....	45
3.1.4.1 Analisis Kelayakan Teknis .....	46
3.1.4.2 Analisis Kelayakan Operasi .....	46
3.1.4.3 Analisis Biaya Manfaat .....	46
3.1.5 Studi Kelayakan .....	49
3.1.5.1 Studi Kelayakan Ekonomi .....	49
3.2 Perancangan Sistem .....	53
3.2.1 Perancangan Model.....	53
3.2.1.1 Perancangan Flowcart Sistem.....	54
3.2.1.2 Diagram Konteks.....	55
3.2.1.3 DFD ( Data Flow Diagram ).....	55
3.2.2 Perancangan Basis Data .....	57
3.2.2.1 Normalisasi .....	57
3.2.2.1.1 Normalisasi Pertama .....	57

3.2.2.1.2 Normalisasi Kedua.....	59
3.2.2.1.3 Normalisasi Ketiga.....	59
3.2.2.1.4 Relasi Antar Tabel.....	61
3.2.3 Perancangan Struktur Tabel .....	62
3.2.3.1 Tabel Agenda .....	62
3.2.3.2 Tabel Berita.....	62
3.2.3.3 Tabel Buku tamu.....	63
3.2.3.4 Tabel Kategori.....	63
3.2.3.5 Tabel Metode .....	64
3.2.3.6 Tabel Program.....	64
3.2.3.7 Tabel Relasi.....	64
3.2.3.8 Tabel Trainer.....	65
3.2.3.9 Tabel User .....	65
3.2.4 Perancangan Struktur Menu .....	66
3.2.4.1 Rancangan Menu User .....	66
3.2.4.2 Rancangan Menu Administrator .....	67
3.2.5 Rancangan Layar.....	68



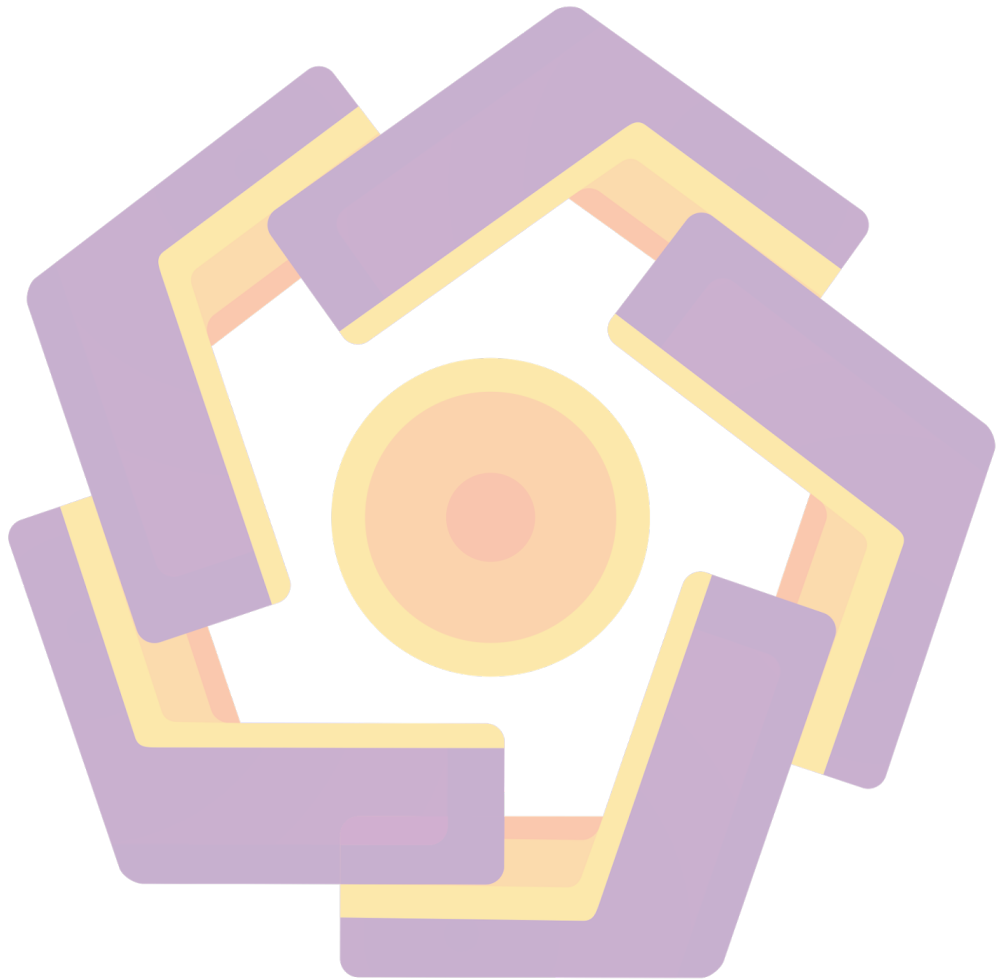


3.2.5.1 Rancangan Layar User .....	68
3.2.5.1.1 Layar Home.....	68
3.2.5.1.2 Rancangan Desain Halaman company.....	69
3.2.5.1.3 Rancangan Desain Halaman About Us .....	70
3.2.5.1.4 Rancangan Desain Halaman Gallery .....	71
3.2.5.1.5 Rancangan Desain Halaman Faq .....	72
3.2.5.1.6 Rancangan Desain Halaman Metode .....	73
3.2.5.1.7 Rancangan Desain Halaman Program.....	74
3.2.5.1.8 Rancangan Desain Halaman Trainer.....	75
3.2.5.1.9 Rancangan Desain Halaman Relasi .....	76
3.2.5.1.10 Rancangan Desain Halaman Berita.....	77
3.2.5.1.11 Rancangan Desain Halaman Program.....	78
3.2.5.1.12 Rancangan Desain Halaman Pendaftaran .....	79
3.2.5.1.13 Rancangan Desain Halaman Buku tamu.....	80
3.2.5.2. Rancangan Layar Administrator .....	81
3.2.5.2.1 Layar Home .....	81
3.2.5.2. Layar Home Admin .....	81

<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>82</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	82
4.1.1 Menerapkan Rencana Implementasi .....	82
4.1.2 Kegiatan Implementasi.....	82
4.1.2.1 Pemilihan dan Pelatihan Personil .....	82
4.1.2.2 Pengetesan Program.....	84
4.1.2.2.1 Black Box Testing .....	84
4.1.2.2.2 White Box Testing .....	85
4.1.2.3 Manual Program.....	86
4.1.2.3.1 Script Koneksi.....	86
4.1.2.3.2 Halaman User.....	88
4.1.2.3.3 Halaman Administrator.....	110
4.1.2.4 Mekanisme Upload .....	116
4.1.2.4.1 Pendaftaran Anggota dotHost.eu ...	117
4.1.2.5 Cara Mengupload File.....	120
4.1.2.6 Mengupload Database.....	121

**BAB V PENUTUP..... 135**

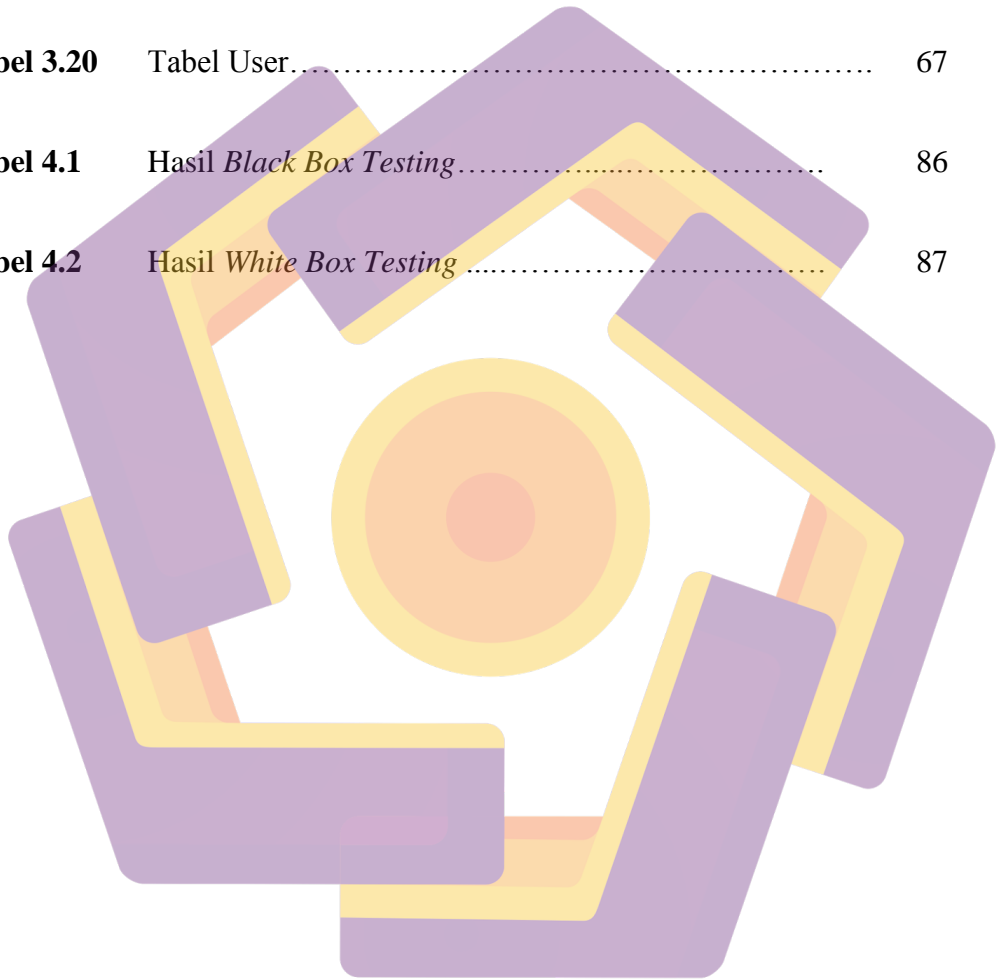
**DAFTAR PUSTAKA..... 136**



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1.</b>	Analisis Biaya (Cost) dan Manfaat (Benefit).....	50
<b>Tabel 3.2.</b>	Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	54
<b>Tabel 3.3.</b>	Normalisasi Pertama.....	60
<b>Tabel 3.4.</b>	Normalisasi Kedua.....	61
<b>Tabel 3.5.</b>	Normalisasi Ketiga.....	62
<b>Tabel 3.6.</b>	Tabel agenda.....	64
<b>Tabel 3.7.</b>	Tabel berita.....	65
<b>Tabel 3.8.</b>	Tabel Buku tamu.....	65
<b>Tabel 3.9.</b>	Tabel Kategori.....	66
<b>Tabel 3.10.</b>	Tabel Metode.....	66
<b>Tabel 3.11.</b>	Tabel Program.....	66
<b>Tabel 3.12.</b>	Tabel Relasi.....	67
<b>Tabel 3.13.</b>	Tabel User.....	68
<b>Tabel 3.14.</b>	Hasil <i>Black Box Testing</i> .....	64
<b>Tabel 3.15.</b>	Tabel Kategori.....	65
<b>Tabel 3.16.</b>	Tabel Metode.....	65

<b>Tabel 3.17</b>	TabelProgram.....	65
<b>Tabel 3.18</b>	Tabel Relation.....	66
<b>Tabel 3.19</b>	Tabel Trainer .....	66
<b>Tabel 3.20</b>	Tabel User.....	67
<b>Tabel 4.1</b>	Hasil <i>Black Box Testing</i> .....	86
<b>Tabel 4.2</b>	Hasil <i>White Box Testing</i> .....	87



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b>	Arus Pengambilan Keputusan.....	12
<b>Gambar 2.2.</b>	Tampilan Slide Code Macromedia Dreamweaver.....	25
<b>Gambar 2.3.</b>	Tampilan Slide Split.....	27
<b>Gambar 2.4.</b>	Tampilan Slide Disain.....	27
<b>Gambar 2.5.</b>	Tampilan Slide Code Photoshop .....	28
<b>Gambar 2.6.</b>	Mekanisme Kerja Server Side.....	30
<b>Gambar 3.1.</b>	Diagram Konteks Sistem yang Diusulkan.....	54
<b>Gambar 3.2.</b>	Data flow Diagram (DFD).....	56
<b>Gambar 3.3.</b>	Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	57
<b>Gambar 3.4.</b>	Relasi Antar Tabel.....	62
<b>Gambar 3.5.</b>	Rancangan Struktur Menu User.....	67
<b>Gambar 3.6.</b>	Rancangan Struktur Menu Administrator.....	68
<b>Gambar 3.7.</b>	Rancangan Halaman Index.....	69
<b>Gambar 3.8.</b>	Rancangan halaman company.....	70
<b>Gambar 3.9.</b>	Rancangan halaman about us.....	71

<b>Gambar 3.10.</b> Rancangan halaman gallery.....	72
<b>Gambar 3.11.</b> Rancangan halaman faq.....	73
<b>Gambar 3.12.</b> Rancangan halaman metode.....	74
<b>Gambar 3.13.</b> Rancangan halaman Program.....	75
<b>Gambar 3.14.</b> Rancangan halaman Trainer.....	76
<b>Gambar 3.15.</b> Rancangan halaman Relasi.....	77
<b>Gambar 3.16.</b> Rancangan halaman Berita.....	78
<b>Gambar 3.17.</b> Rancangan halaman scedule program.....	79
<b>Gambar 3.18.</b> Rancangan halaman pendaftaran.....	80
<b>Gambar 3.19.</b> Rancangan halaman buku tamu.....	81
<b>Gambar 3.20.</b> Rancangan Layar Login Admin.....	82
<b>Gambar 3.21.</b> Rancangan Layar Index Admin.....	82
<b>Gambar 4.1</b> Script Koneksi Ke Database.....	88
<b>Gambar 4.2.</b> Halaman Home.....	89
<b>Gambar 4.3.</b> Halaman Company.....	90
<b>Gambar 4.4</b> Script Company.....	91
<b>Gambar 4.5.</b> Halaman About us .....	92
<b>Gambar 4.6.</b> Script About us.....	93

<b>Gambar 4.7.</b> Halaman Gallery.....	94
<b>Gambar 4.8.</b> Script Gallery.....	95
<b>Gambar 4.9.</b> Halaman FAQ.....	96
<b>Gambar 4.10.</b> Script FAQ.....	97
<b>Gambar 4.11.</b> Halaman Metode.....	97
<b>Gambar 4.12</b> <i>Script</i> Metode.....	98
<b>Gambar 4.13.</b> Halaman Program.....	99
<b>Gambar 4.14.</b> Script Program.....	99
<b>Gambar 4.15.</b> Halaman Trainer.....	100
<b>Gambar 4.16.</b> Script Trainer.....	101
<b>Gambar 4.17.</b> Halaman Relasi .....	101
<b>Gambar 4.18.</b> Script Relasi.....	102
<b>Gambar 4.18.</b> Halaman Schedule.....	103
<b>Gambar 4.19.</b> Script Schedule .....	103
<b>Gambar 4.20.</b> Halaman Pendaftaran.....	104
<b>Gambar 4.21.</b> Script Pendaftaran .....	104
<b>Gambar 4.24.</b> Halaman Login.....	106



<b>Gambar 4.25.</b> Validasi Login Administrator.....	106
<b>Gambar 4.26.</b> Halaman Home Administrator.....	107
<b>Gambar 4.27.</b> Halaman Program pembelajaran.....	108
<b>Gambar 4.28.</b> Halaman Metode Pembelajaran.....	108
<b>Gambar 4.29.</b> Halaman Relasi.....	109
<b>Gambar 4.30.</b> Halaman Agenda.....	109
<b>Gambar 4.31.</b> Halaman Buku Tamu.....	110
<b>Gambar 4.32.</b> Halaman Pengaturan.....	110
Gambar 4.33 Tampilan situs dotHost.eu .....	112
Gambar 4.34 Tampilan halaman pendaftaran.....	112
<b>Gambar 4.35</b> Tampilan halaman telah terdaftar.....	113
<b>Gambar 4.36</b> Tampilan balasan e-mail dari dotHost.eu.....	113
<b>Gambar 4.37</b> Tampilan halaman konfirmasi dari dotHost.eu.....	114
<b>Gambar 4.38</b> Tampilan halaman login.....	115
<b>Gambar 4.39</b> Tampilan halaman control panel.....	115
<b>Gambar 4.40</b> Tampilan halaman FTP File manager.....	116
<b>Gambar 4.41</b> Tampilan Halaman menu Control panel.....	117
<b>Gambar 4.42</b> Form menu login phpMyAdmin.....	117
<b>Gambar 4.43</b> Database Tapak Jogja Internasional.....	118