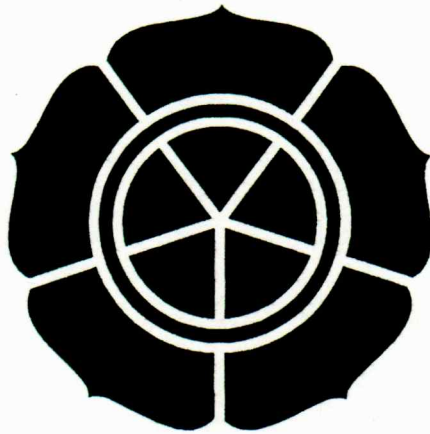


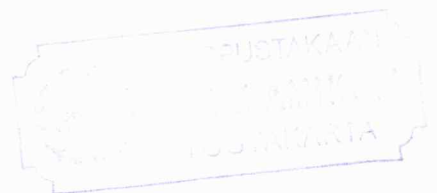
**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI SISTEM Pencarian Kerja
ONLINE BERBASIS WEB**

SKRIPSI



**Disusun :
ARIF HADI PURNAWAN
04.12.0770**

**SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2009**



**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI PENCARIAN KERJA ONLINE
BERBASIS WEB**

Skripsi

Diajukan Sebagai Syarat Kelulusan Jenjang Strata-1

Jurusan Sistem Informasi



Disusun :

ARIF HADI PURNAWAN

04.12.0770

**SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2009**

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI PENCARIAN KERJA ONLINE
BERBASIS WEB**

Skripsi

Diajukan Sebagai Syarat Kelulusan Jenjang Strata-1
Jurusan Sistem Informasi

Disusun :

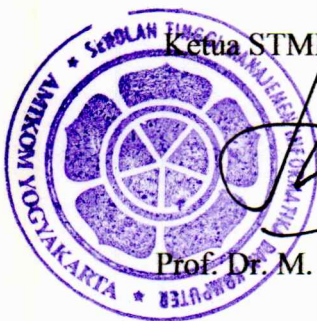
ARIF HADI PURNAWAN

04.12.0770

Telah diterima dan disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Mengetahui,



Ketua STMIK AMIKOM

Prof. Dr. M. Suyanto, MM.

Dosen Pembimbing Skripsi

M. Rudyanto Arief, MT



HALAMAN BERITA ACARA

ANALISIS DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI Pencarian

KERJA ONLINE BERBASIS WEB

Skripsi

Disusun:

ARIF HADI PURNAWAN

04.12.70

Telah dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi Jurusan Sistem Informasi
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA pada :

Hari/Tanggal : Selasa, 09 Juni 2009

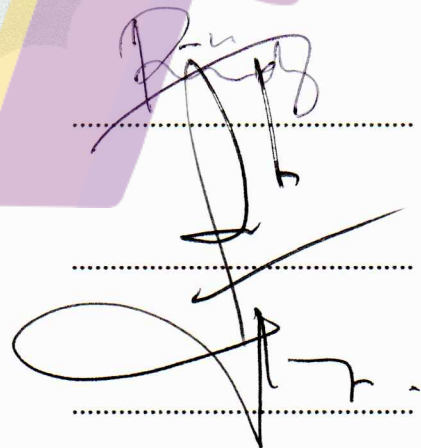
Tempat : Gedung Unit II Lt II, STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Tempat : Ruang Ujian Pixel

Pukul : 13.00 WIB

Susunan Panitia Penguji

1. M. Rudyanto Arief, MT
2. Erik Hadi Saputra, S.Kom
3. Emha Taufiq Luthfi, S.T, M.Kom



.....

.....

.....

HALAMAN MOTTO

*“Pengalaman Adalah Guru Paling Baik Dan Bijaksana, Orang Yang Tidak Belajar
Dari Pengalamannya Adalah Orang Yang Merugi..”*

*“Orang yang ingin sukses harus selalu berfikir tentang keberhasilan, kreatifitas dan
semuanya itu dia harus optimis”*

(Dr. Orison Sweet Marder)

*“Manusia pintar adalah manusia yang mampu memanfaatkan kesempatan ketika
kesempatan itu menghampirinya”*

*“Hati terkadang membawa kita ke sisi dua hal yang berbeda sisi baik atau sisi
buruk, coba kita renungkan selama ini kita itu berada di sisi yang mana”*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ku persembahkan Skripsi ini untuk...

Allah Rabbku, yang telah memberi nikmat Islam padaku dan itulah sebaik-baik nikmat, Engkau sebagaimana pujian-Mu kepada diri-Mu, Perkasalah perlindunganMu, berserahlah pujian-Mu dan tidak ada Tuhan kecuali Engkau...

Untuk Orang tua-ku yang selalu memberikan doa dan dukungan serta motivasi agar lebih dewasa dan bijak dalam menghadapi hidup ini. Terima kasih atas semua yang telah kalian berikan selama ini, maafkan aku yang telah banyak mengecewakan dan membohongi kalian. Semoga aku diberi kesempatan untuk membalas semuanya dan menjadi kebanggaan keluarga walaupun itu tidak sebanding dengan yang telah kalian berikan selama ini.

Untuk adik2 ku (Apri, Putri, Arizwar) yang telah mendoakan dan memberikan dukungan agar dapat menyelesaikan S1-ku. Semoga kita semua selalu kompak dan dapat membahagiakan orang tua kita. Serta seluruh keluarga besarku yang telah mendoakan aku. Matur Nuwun..

To My Special One (Rny) terima kasih atas dukungan, motivasi dan doamu. Thank you for always loving me.. Walaupun aku sering menyakiti hatimu, tidak romantic, dan banyak memberikanmu susah kamu tetap ada disampingku. Semoga kita diberikan kesempatan tuk hidup bersama, meskipun nanti kita tidak bersama lagi, ingatlah kamu tetap menjadi bagian terindah dalam hidupku. Thanks for everything you gave to me. LOVE YOU...

Untuk My Best Friends Hendrik Gojank (trima kasih atas semuanya dan semoga kita sukses mencapai kesuksesan) , Bayu Inrdaloka (where are u friend?? Smoga kita dapat berkumpul lagi...) Agoenk (stop it now or your life will be in vain), Widie, Putra, Yose ayo bangkit dari keterpurukan!!! Cokem (this time for change), Andis Spesial (makasih banyak teman atas segala bantuan dan waktu yang kau berikan semoga tuhan selalu memberikan dukungannya buat kamu....amien!)

To All anak2 asrama IqbaL, Yose, Habib, Chikal, Blieve, Pur, Dani, Bom2, Shilo, Appinkt dan semua. Hatur Nuhun...!! Buat semua ilmu, waktu, motivasi dan pinjaman-pinjamannya...

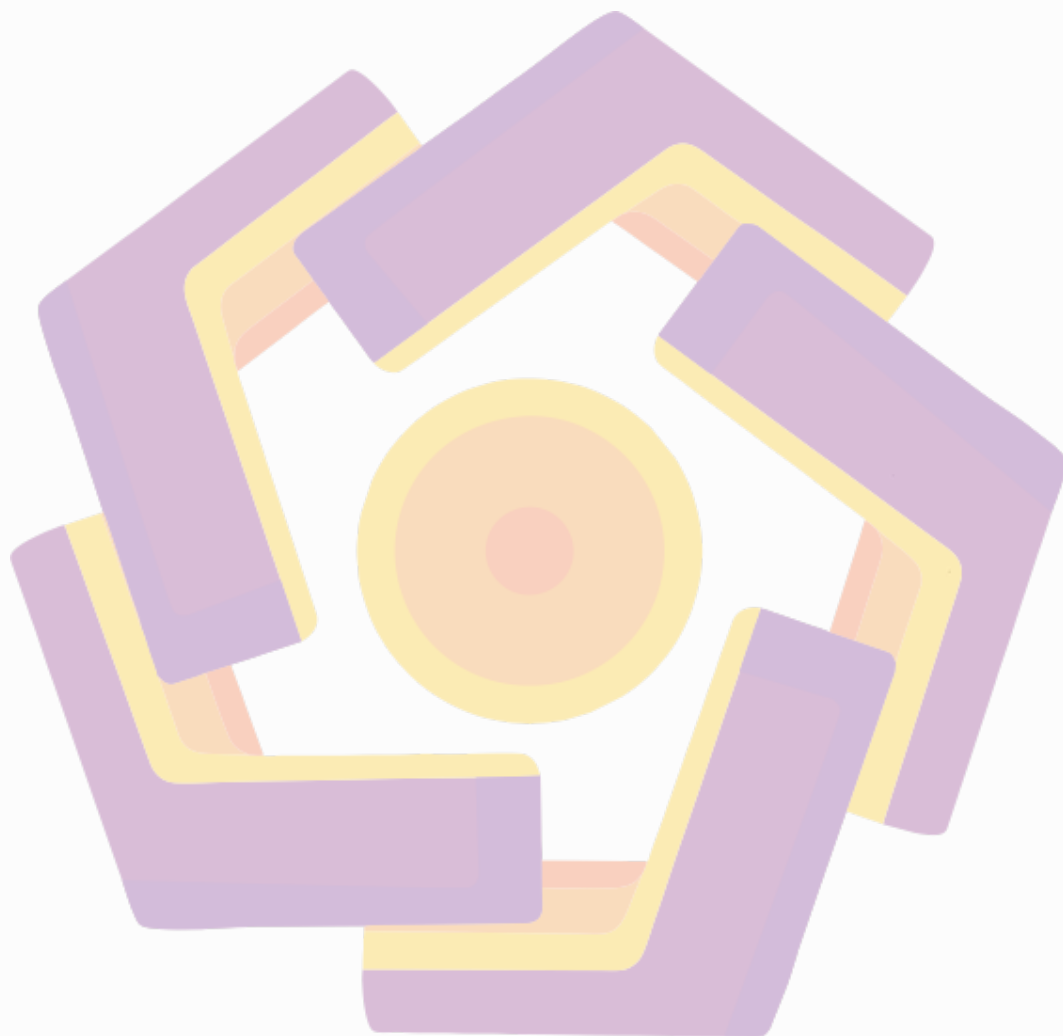
To anak2 seputaran Puldad SiMbok, Bank None, Bang Bendol, Hendri, Herman, Emon, Aci, Habibi, Wahyu, Ucok, dan semua yang kenal ma aku dan belum sempat tertulis. Dengan dukungan kalian jugalah skripsi ini dapat terselesaikan. Ingatlah kawan, kita pernah tertawa, sedih dan "teleR" bareng juga pernah... Semoga kita bisa maju dan sukses sama-sama juga yah. Keep Contact, oke...!!

To All my Friends in S1-SI-4B '04. Andis (jendral lapangan tengah), Widi, Yose, Sofyan, Sigit, Nartto, dan semua. Hatur Nuhun Barudak...!! Buat semua ilmu, waktu, motivasi dan pinjaman-pinjamannya... Semoga kita dipertemukan kembali dalam keadaan yang lebih baik lagi. Keep for Comunnications yah... SUKSES!!!

Untuk Jogja Yang telah memberikan kenangan yang manis maupun pahit, dimana kutemukan banyak pelajaran meski itu tawa ataupun tangisan, walaupun kasih sayang

ataupun pengkhianatan, dan segala hal yang luar biasa yang takkan pernah kulupakan.

Ayo BAngkit JogJa-Qu!!!



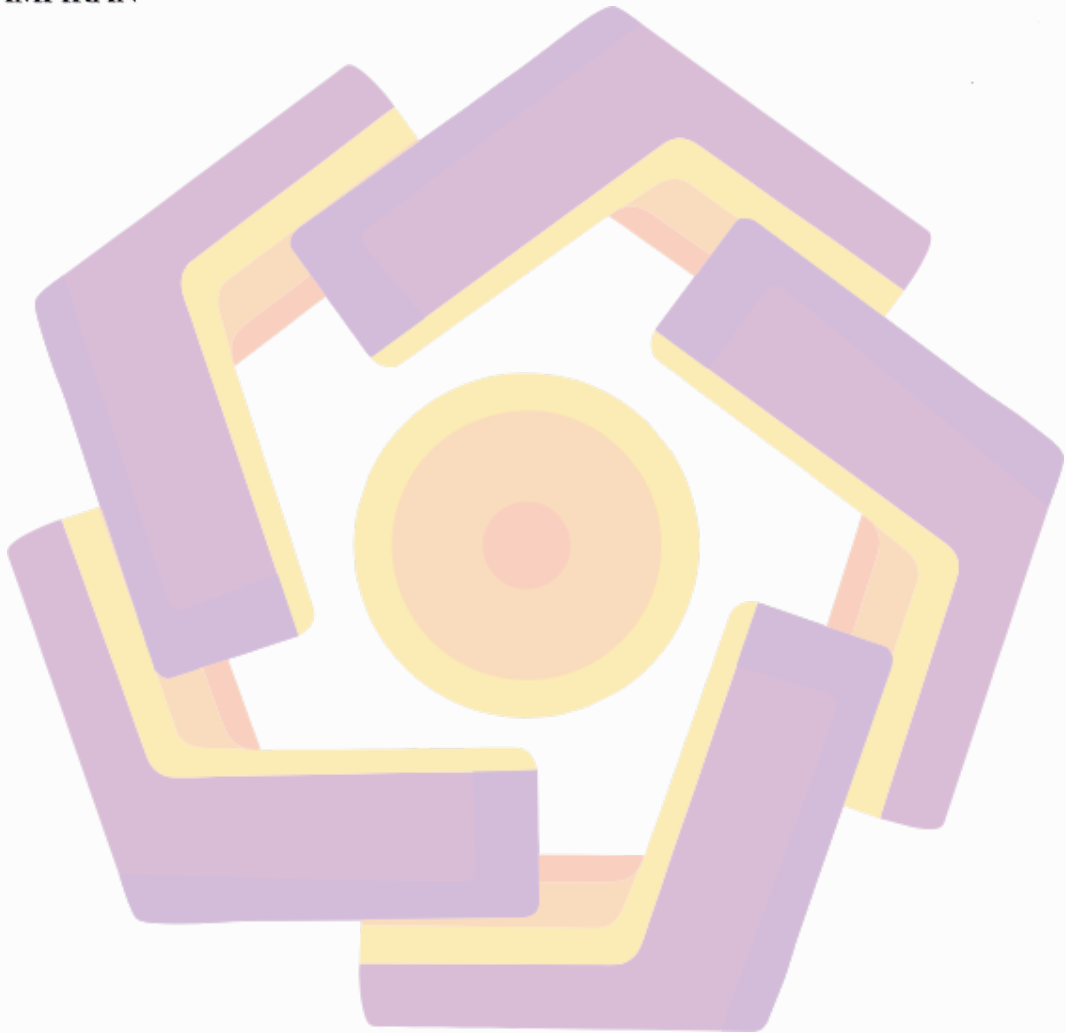
DAFTAR ISI

| | |
|------------------------------------|----------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN BERITA ACARA | iii |
| HALAMAN MOTTO | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR TABEL | xvi |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah | 4 |
| 1.4. Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.6. Metode Pengumpulan Data | 5 |
| 1.7. Sistematika Penulisan..... | 5 |
| BAB II. DASAR TEORI | 7 |
| 2.1. Konsep Dasar Sistem | 7 |
| 2.1.1. Konsep Dasar Sistem..... | 7 |
| 2.1.2. Karakteristik Sistem..... | 7 |
| 2.2. Konsep Dasar Informasi | 10 |
| 2.2.1. Defenisi Informasi | 10 |
| 2.2.2. Siklus Informasi..... | 11 |
| 2.2.3. Kualitas Informasi | 12 |
| 2.2.4. Nilai Informasi..... | 12 |
| 2.3. Konsep Dasar Informasi | 13 |

| | |
|---|-----------|
| 2.2.4. Defenisis Sistem Informasi..... | 13 |
| 2.4. Dasar Teori Pembuatan Web..... | 14 |
| 2.4.1. Sejarah Lahirnya Internet | 14 |
| 2.4.2. Defenisi Internet | 16 |
| 2.4.3. Fungsi Efektif Internet Dalam Pemasaran..... | 16 |
| 2.4.4. Alasan Beriklan di Internet..... | 18 |
| 2.5. Konsep Dasar Web..... | 18 |
| 2.5.1. World Wide Web..... | 18 |
| 2.5.2. Aplikasi Web..... | 19 |
| 2.5.3. Web Editor..... | 20 |
| 2.5.2. Database Server..... | 21 |
| 2.6. Client Side Scripting | 22 |
| 2.6.1. HTML..... | 22 |
| 2.7. Server Side Scripting..... | 25 |
| 2.7.1. PHP..... | 25 |
| 2.8. Konsep Dasar Basis Data | 31 |
| 2.8.1. Data Dan Basis Data..... | 31 |
| 2.8.2. Konsep Perancangan Basis Data | 33 |
| 2.8.3. Model Data..... | 34 |
| 2.8.3. Bahasa Basis Data | 36 |
| 2.9. Perangkat Lunak Yang Digunakan | 38 |
| 2.9.1. Adobe Photoshop CS..... | 38 |
| 2.9.2. Macromedia Dreamweaver 8 | 40 |
| 2.9.3. Xampp | 41 |
| 2.9.4. MySQL..... | 41 |
| BAB III. ANALISIS PERANCANGAN SISTEM | 44 |
| 3.1. Analisis Sistem | 44 |
| 3.2. Analisis Kelemahan Sistem | 44 |
| 3.2.1. Hasil Analisis PIECES | 48 |

| | |
|--|-----------|
| 3.3. Analisis Kebutuhan Sistem | 48 |
| 3.3.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras | 48 |
| 3.3.2. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak | 50 |
| 3.3.3. Analisis Kebutuhan Brainware | 51 |
| 3.4. Penilaian Kelayakan | 52 |
| 3.5. Analisis Biaya-Manfaat | 54 |
| 3.6. Kesimpulan Hasil Analisis | 59 |
| 3.7. Perancangan Sistem | 60 |
| 3.7.1. Perancangan Proses | 60 |
| 3.7.2. Perancangan Database | 68 |
| 3.7.2. Perancangan User Interface | 75 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 78 |
| 4.1. Pembuatan Database dan Koneksi Database | 78 |
| 4.2. Pembahasan Program | 86 |
| 4.3. Testing Program | 89 |
| 4.3.1. Black Box Testing | 89 |
| 4.3.2. White Box Testing | 90 |
| 4.3.3. Pengujian Sistem | 91 |
| 4.4. Hasil Testing | 93 |
| 4.4.1. Kelebihan | 93 |
| 4.4.2. Kekurangan | 93 |
| 4.5. Tampilan User | 94 |
| 4.5.1. Tampilan Halaman User Umum | 94 |
| 4.5.2. Tampilan Halaman Pencari Kerja | 97 |
| 4.5.3. Tampilan Halaman Pemasang Iklan | 100 |
| 4.5.4. Tampilan Halaman Administrator | 103 |
| 4.6. Instalasi Program | 106 |
| 4.6.1. Instalasi Database | 107 |

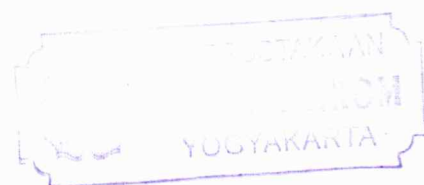
| | |
|--------------------------------|------------|
| 4.7. Pemeliharaan Sistem | 110 |
| BAB V. PENUTUP | 117 |
| 5.1. Kesimpulan | 117 |
| 5.2. Saran | 117 |
| DAFTAR PUSTAKA | 119 |
| LAMPIRAN | |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Siklus Informasi | 11 |
| Gambar 2.2 Output dari kode PHP pada browser | 27 |
| Gambar 2.3 Skema PHP..... | 30 |
| Gambar 2.4 Contoh Basis Data Relasional | 35 |
| Gambar 2.5 Tampilan Muka Adobe Photoshop CS..... | 39 |
| Gambar 2.6 Tampilan Muka Macromedia Dreamweaver 8..... | 40 |
| Gambar 3.1 Flowchart Sistem Job Seeker Online | 61 |
| Gambar 3.2 Context Diagram Job Seeker Online..... | 63 |
| Gambar 3.3 Diagram Berjenjang Proses..... | 63 |
| Gambar 3.4 DFD Level 0..... | 64 |
| Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses Admin | 65 |
| Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses Pencari Kerja | 66 |
| Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses Pemasang Iklan..... | 67 |
| Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses User..... | 67 |
| Gambar 3.9 ERD Job Seeker Online..... | 69 |
| Gambar 3.10 Relasi Antar Tabel..... | 74 |
| Gambar 3.11 Tampilan Halaman Utama | 75 |
| Gambar 3.12 Tampilan Halaman Pencari Kerja | 76 |
| Gambar 3.13 Tampilan Halaman Utama Pemasang Iklan..... | 76 |
| Gambar 3.14 Tampilan Halaman Login Admin | 77 |
| Gambar 3.15 Tampilan Halaman Utama Admin | 77 |
| Gambar 4.1 Halaman Index | 86 |
| Gambar 4.2 Validasi Login User Member..... | 89 |
| Gambar 4.3 Halaman Utama Sistem Job Seeker Online..... | 94 |
| Gambar 4.4 Link Menu Cari Kerja | 94 |
| Gambar 4.5 Link Menu Pemasang Iklan..... | 95 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.6 Link Menu Comment | 95 |
| Gambar 4.7 Link Menu Lupa Password | 96 |
| Gambar 4.8 Link Menu Contact Admin | 96 |
| Gambar 4.9 Link Menu Area Pencari Kerja | 97 |
| Gambar 4.10 Link Menu Daftar Lowongan Kerja..... | 97 |
| Gambar 4.11 Link Menu Lihat Account | 98 |
| Gambar 4.12 Link Menu Edit Account..... | 98 |
| Gambar 4.13 Link Menu Biodata..... | 99 |
| Gambar 4.14 Link Menu Edit Biodata..... | 99 |
| Gambar 4.15 Link Menu Utama Pemasang Iklan..... | 100 |
| Gambar 4.16 Link Menu Lihat Account | 100 |
| Gambar 4.17 Link Menu Edit Account..... | 101 |
| Gambar 4.18 Link Menu Biodata..... | 101 |
| Gambar 4.19 Link Menu Edit Biodata | 102 |
| Gambar 4.20 Link Menu Lihat Iklan | 102 |
| Gambar 4.21 Link Menu Login Admin | 103 |
| Gambar 4.22 Link Menu Utama Admin | 103 |
| Gambar 4.23 Link Menu Edit Account Admin..... | 104 |
| Gambar 4.24 Link Menu Lihat Pencari Kerja di Halaman Admin..... | 104 |
| Gambar 4.25 Link Menu Lihat Pemasang Iklan di Halaman Admin | 105 |
| Gambar 4.26 Link Menu Lihat Komentar di Halaman Admin..... | 105 |
| Gambar 4.27 Proses Upload dengan Crystal FTP..... | 107 |
| Gambar 4.28 Login ke Web Hosting | 108 |
| Gambar 4.29 Tampilan Halaman Member..... | 108 |
| Gambar 4.30 Tampilan Login Database | 109 |
| Gambar 4.31 Halaman Login Cpanel..... | 111 |
| Gambar 4.32 Halaman Menu PHPMyAdmin | 111 |
| Gambar 4.33 Halaman Export data pada PHPmyAdmin..... | 112 |
| Gambar 4.34 Halaman Proses Pemilihan Database | 113 |



Gambar 4.35 Sistem Backup yang terdapat dlam Cpanel..... 113
Gambar 4.36 Halaman File Manager yang akan di Backup 114
Gambar 4.37 Sistem Restore yang terdapat dlam Cpanel..... 115



DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3.1 Item Penilaian Kelayakan Teknik..... | 52 |
| Tabel 3.2 Rincian Biaya Manfaat..... | 55 |
| Tabel 3.3 Simbol dan Keterangan DFD..... | 62 |

