

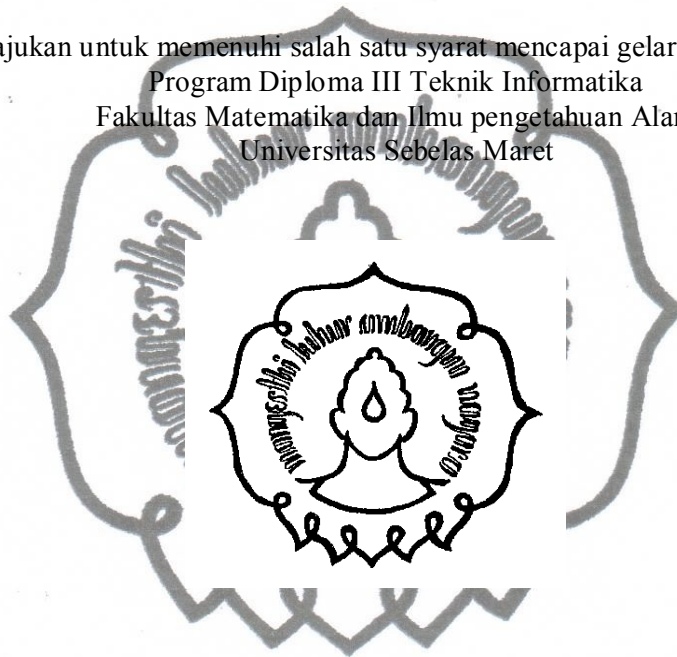
PEMBUATAN E – PORTOFOLIO MAHASISWA BERBASIS WEB

FAKULTAS MIPA

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Ahli Madya
Program Diploma III Teknik Informatika
Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam
Universitas Sebelas Maret



Disusun oleh :

AHMAD BUDI SETIYAWAN

M3109003

PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

SURAKARTA

2012

commit to user

HALAMAN PERSETUJUAN

**PEMBUATAN E – PORTOFOLIO MAHASISWA BERBASIS WEB
FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

Disusun Oleh
AHMAD BUDI SETIYAWAN
NIM. M3109003

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan
di hadapan dewan penguji
pada tanggal 7 Juni 2012

Pembimbing Utama



Muhammad Asri Safi'ie, S.Si

NIDN. 0603118103

commit to user

HALAMAN PENGESAHAN
PEMBUATAN E – PORTOFOLIO MAHASISWA BERBASIS WEB
FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET

Disusun Oleh

AHMAD BUDI SETIYAWAN

NIM. M03109003

Dibimbing oleh
Pembimbing Utama


Muhammad Asri Safi'ie, S.Si

NIDN. 0603118103

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan oleh dewan penguji Tugas Akhir
Program Diploma III Ilmu Komputer pada hari Selasa tanggal 26 Juni 2012

Dewan Penguji

1. Muhammad Asri Safi'ie, S.Si

NIDN. 0603118103

2. Drs. Syamsurizal

NIP. 19561212 198803 1 001

3. Yudha Yudhanto, S.Kom

Disahkan Oleh :

Dekan
Fakultas MIPA UNS


Prof. Ir. Ari Handono Ramelan M.Sc(Hons).Ph.D.

NIP. 19610223 198601 1 001

Ketua Program Studi
DIII Ilmu Komputer UNS


Drs. Y.S. Palsanadi, M.Sc.

NIP. 19560407 198303 1 004

commit to user

ABSTRACT

Ahmad Budi Setiyawan, **E - PORTOFOLIO WEB BASED STUDENT FACULTY OF MIPA**. Diploma III Program Informatics, Faculty of Mathematics and Science, Sebelas Maret University.

Development of E - Portfolio refers to the demand for jobs that can be quickly sent and received to the company by the students. Besides that the faculty can also provide students data if there is a demand to the company. E - Portfolio can also be used to register for work the company .

Design and implementation begins with an analysis of the system to obtain the appropriate system specifications. At a design stage, data flow diagrams or DFD will be used to provide a clear representation of each process, while the ERD is used to provide a data representation in the system. The design is then implemented with PHP programming and MySQL database and also the addition of jquery and CSS to make the Web more dynamic.

The results of this study is a E - Portfolio of web based student is used to display jobs and help students to find work.

Key words: Database, E - Portfolio, PHP, MySQL

HALAMAN INTISARI

Ahmad Budi Setiyawan, 2012. **E – PORTOFOLIO MAHASISWA BERBASIS WEB FAKULTAS MIPA.** Program Diploma III Teknik Informatika Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret.

Pembuatan E – Portofolio mengacu pada tingkat kebutuhan akan lowongan pekerjaan yang dapat secara cepat diterima maupun dikirim oleh pihak perusahaan maupun mahasiswa atau pihak pencari kerja. Selain itu fakultas juga dapat dengan mudah memberikan data mahasiswa apabila ada permintaan dari pihak perusahaan. Selain sebagai sarana penyampaian informasi lowongan pekerjaan, E – Portofolio juga bisa digunakan untuk mendaftar kerja kepada perusahaan penyedia lowongan kerja.

Desain dan implementasi dimulai dengan analisis sistem yang dimaksud untuk memperoleh spesifikasi sistem yang sesuai. Dalam tahap desain, Data Flow Diagram atau DFD akan digunakan untuk memberikan representasi yang jelas dari setiap proses, sedangkan ERD digunakan untuk memberikan representasi data didalam sistem. Desain ini kemudian diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dan juga penambahan jquery serta CSS untuk membuat Web lebih dinamis.

Hasil dari penelitian ini yaitu E – Portofolio mahasiswa berbasis web yang digunakan untuk menampilkan lowongan pekerjaan dan memudahkan mahasiswa atau alumni untuk mencari kerja.

Kata kunci : Database, E – Portofolio, PHP, MySQL

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"Sekolah seharusnya bukanlah merupakan suatu persiapan untuk hidup, Sekolah adalah kehidupan itu sendiri"

(Ebert Hubbart)



Karya ini kupersambahkan untuk :

1. Ayah dan Ibu serta adik - adikku tercinta .
2. Bapak ibu Dosen
3. Teman - teman seperjuangan di
D3 Ti 2009, Teman - teman kelas Ti-A
2009, Teman - teman brederhud (Ferry,
Eringa, Fendy, Umar, Catur, Aries),
teman - teman penghuni kos santoso.
4. Special untuk Riska Widya P,

commit to user

KATA PENGANTAR

Puji syukur Kehadirat Allah SWT atas limpahan karunia dan rahmatNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir. Pembuatan laporan ini dimaksud untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Ahli Madya Program Diploma III Teknik Informatika Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret.

Ucapan terimakasih penulis haturkan tulus kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan TA ini, antara lain :

1. Allah SWT atas limpahan rahmat sehingga penulis memperoleh inspirasi dan memecahkan berbagai persoalan dengan sabar.
2. Prof. Ir. Ari Handono Ramelan, M.sc., PhD selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
3. Drs. Y. S. Palgunadi, M. Sc. selaku ketua Program Diploma III Teknik Informatika Fakultas MIPA Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Bapak Muhammad Asri Safi'ie, S.Si selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran dalam pembuatan laporan ini.
5. Bapak dan ibuku tercinta yang senantiasa memberikan motivasi dan perhatian.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Oleh karena itu, penulis mohon saran dari bapak atau ibu dosen penguji yang bersifat membangun demi perbaikan Tugas Akhir ini. Semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Surakarta, Juli 2012

Penulis,

commit to user

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN ABSTRACT	iv
HALAMAN INTISARI	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Pengertian Informasi	5
2.2 Pengertian Perancangan Sistem	5
2.3 Database Management System (DBMS)	6
2.4 PHP (Perl Hypertext Preprocessor)	7
2.5 MySQL	8
2.6 Apache	8
2.7 CSS (Cascading Style Sheet)	9
2.8 JQuery	9
2.9 HTML	9

commit to user

2.10 CD (<i>Contex Diagram</i>).....	10
2.11 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	11
2.12 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	14
BAB III DESAIN DAN PERANCANGAN	15
3.1 Perancangan (<i>Design</i>).....	15
3.2 Analisis Kebutuhan <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	15
3.2.1 kebutuhan <i>Hardware</i>	15
3.2.2 Kebutuhan <i>Software</i>	15
3.3 Perancangan Sistem.....	16
3.3.1 <i>Contex Diagram</i>	16
3.3.2 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	18
3.3.3 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) level 1 Proses Aktivasi User..	19
3.3.4 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) level1 Proses Lowongan.....	20
3.3.5 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) level 1 Proses Pendaftaran dan Pengumuman	21
3.3.6 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) level 1 Proses Pendaftaran dan Pengumuman	22
3.3.7 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) level 1 Proses Profil	22
3.4 Relasi Antar Tabel.....	23
3.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	24
3.6 Rancangan <i>Database</i>	25
3.7 Diagram Alir (<i>Flow Chart</i>).....	42
3.8 <i>Site Map</i>	47
3.9 Rancangan Desain Halaman E - Portofolio MAhasiswa	48
BAB IV IMPLEMENTASI DAN ANALISA.....	53
4.1 Implemtasi Sistem	53
4.1.1 Halaman Awal	53
4.1.2 Halaman Daftar Mahasiswa	54
4.1.3 Halaman Pengumuman	54
4.1.4 Halaman <i>Sign Up</i>	55

commit to user

4.1.5 Halaman <i>Contact Us</i>	56
4.1.6 Form login	57
4.1.7 Halaman Home Mahasiswa	58
4.1.8 Halaman Pengumuman	60
4.1.9 Halaman Isi Data Diri	61
4.1.10 Halaman Isi Pendidikan Non Formal	63
4.1.11 Halaman Asistan	64
4.1.12 Halaman Organisasi	65
4.1.13 Halaman Seminar atau Work Shop	66
4.1.14 Halaman PKM	68
4.1.15 Halaman Lomba Akademik	69
4.1.16 Halaman Lomba Non Akademik	69
4.1.17 Halaman Pengalaman Kerja dan Magang	70
4.1.18 Halaman Produk	71
4.1.19 Halaman Edit data Diri	73
4.1.20 Halaman Profile	74
4.1.21 Halaman Home Perusahaan	76
4.1.22 Halaman Daftar Lowongan	78
4.1.23 Halaman Tambah Lowongan	80
4.1.24 Halaman Edit Lowongan	81
4.1.25 Halaman Daftar Pengumuman	82
4.1.26 Halaman Pasang Pengumuman	82
4.1.27 Halaman Edit Pengumuman	83
4.1.28 Halaman Profile Perusahaan	84
4.1.29 Halaman Edit Profile Perusahaan	84
4.1.30 Halaman Daftar Pelamar	86
4.1.31 Halaman Cetak Pelamar	87
4.1.32 Halaman Reques Lowongan	88
4.1.33 Halaman Login Admin	89
4.1.34 Halaman Mahasiswa	89
4.1.35 Halaman Perusahaan	91

commit to user

4.1.36 Halaman Pesan.....	92
4.1.37 Halaman Mod Lowongan.....	93
4.1.38 Halaman Mod Pengumuman	94
4.1.39 Halaman Kategori	96
4.1.40 Halaman Tambah Kelas	98
4.1.41 Halaman Tambah Mata Kuliah.....	100
4.1.42 Halaman Update Contact Us	102
4.1.43 Statistika Pengunjung.....	103
4.2 Analisa	103
BAB V PENUTUP	104
5.1. Kesimpulan.....	104
5.2. Saran	104
DAFTAR PUSTAKA.....	105
LAMPIRAN	106

DAFTAR TABEL

1. Tabel 2.1 Keterangan Context Diagram	10
2. Tabel 2.2 Keterangan Data Flow Diagram	13
3. Tabel 2.3 Keterangan Entity Relationship Diagram	14
4. Tabel 3.1 Tabel Admin	25
5. Tabel 3.2 Tabel Asisten	25
6. Tabel 3.3 Tabel cvmhs	26
7. Tabel 3.4 Tabel Daftar	28
8. Tabel 3.5 Tabel Kategori Pekerjaan	29
9. Tabel 3.6 Tabel Kelas	29
10. Tabel 3.7 Tabel lomba_akademik	30
11. Tabel 3.8 Tabel lomba_non_akademik	30
12. Tabel 3.9 Tabel lowongan	31
13. Tabel 3.10 Tabel mata_kuliah	33
14. Tabel 3.11 Tabel member	33
15. Tabel 3.12 Tabel organisasi	34
16. Tabel 3.13 Tabel pendidikan non formal	35
17. Tabel 3.14 Tabel pengalaman	36
18. Tabel 3.15 Tabel pengumuman	37
19. Tabel 3.16 Tabel pesan	38
20. Tabel 3.17 Tabel PKM	39
21. Tabel 3.18 Tabel data produk	39
22. Tabel 3.19 Tabel profil perusahaan	40
23. Tabel 3.20 Tabel Seminar	41

DAFTAR GAMBAR

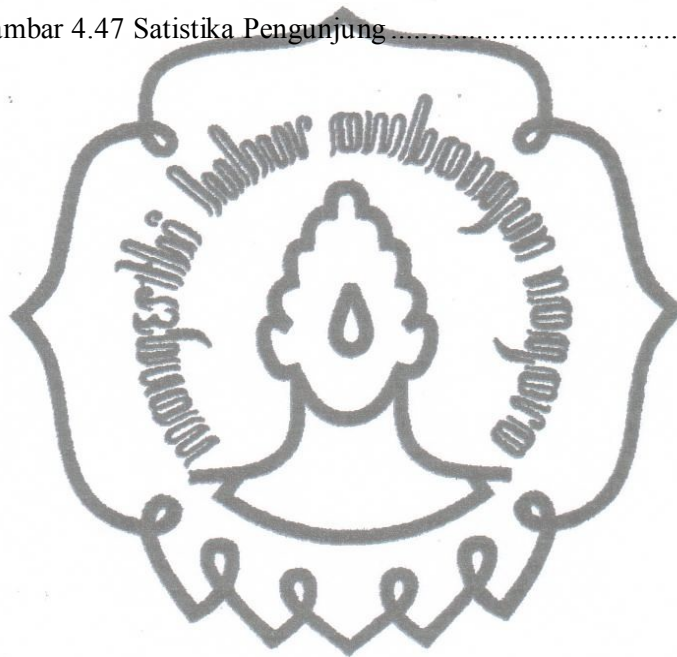
1. Gambar 2.1 contoh DFD	11
2. Gambar 3.1 Contex Diagram	16
3. Gambar 3.2 DFD level 0.....	18
4. Gambar 3.3 DFD level 1 Proses aktifasi user.....	19
5. Gambar 3.4 DFD level 1 proses lowongan.....	20
6. Gambar 3.5 DFD level 1 proses pendaftaran dan pengumuman	21
7. Gambar 3.6 DFD level 1 proses pendaftaran dan pengumuman	22
8. Gambar 3.7 DFD level 1 proses profil	22
9. Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel.....	23
10. Gambar 3.9 ERD.....	24
11. Gambar 3.10 <i>Flowchart Sign Up User</i>	42
12. Gambar 3.11 <i>Flowchart Aktivasi User</i>	43
13. Gambar 3.12 <i>Flowchart Login User</i>	44
14. Gambar 3.13 <i>Flowchart input Data</i>	45
15. Gambar 3.14 <i>Flowchart Edit Data</i>	46
16. Gambar 3.15 <i>Site Map</i>	47
17. Gambar 3.16 Rancangan Halaman Awal	48
18. Gambar 3.17 Rancangan Halaman Mahasiswa	49
19. Gambar 3.18 Rancangan Halaman Perusahaan	50
20. Gambar 3.19 Rancangan Halaman Login Admin	51
21. Gambar 3.20 Rancangan Halaman Admin	52
22. Gambar 4.1 Halaman Awal	53
23. Gambar 4.2 Halaman Daftar Mahasiswa.....	54
24. Gambar 4.3 Halaman Pengumuman.....	55
25. Gambar 4.4 Halaman <i>Sign Up</i>	55
26. Gambar 4.5 Halaman <i>Contact Us</i>	56
27. Gambar 4.6 Form Login	57
28. Gambar 4.7 Halaman Home Mahasiswa	58
29. Gambar 4.8 Halaman Pengumuman.....	59

commit to user

30. Gambar 4.9 halaman Isi Data Diri	62
31. Gambar 4.10 Halaman Isi Pendidikan Non Formal	63
32. Gambar 4.11 Halaman Asisten	64
33. Gambar 4.12 Halaman Organisasi	65
34. Gambar 4.13 Halaman Seminar atau Work Shop	67
35. Gambar 4.14 Halaman PKM	68
36. Gambar 4.15 Halaman Lomba Akademik	69
37. Gambar 4.16 Halaman Lomba Non Akademik	70
38. Gambar 4.17 Halaman Pengalaman Magang dan Kerja	70
39. Gambar 4.18 Halaman Produk	72
40. Gambar 4.19 Halaman Edit Data Diri	73
41. Gambar 4.20 Halaman Profil	75
42. Gambar 4.21 Halaman Home Perusahaan	76
43. Gambar 4.22 Halaman Daftar lowongan	78
44. Gambar 4.23 Halaman Tambah Lowongan	80
45. Gambar 4.24 Halaman Edit Lowongan	81
46. Gambar 4.25 Halaman Daftar Pengumuman	82
47. Gambar 4.26 Halaman Pasang Pengumuman	83
48. Gambar 4.27 Halaman Edit Pengumuman	83
49. Gambar 4.28 Halaman Profil Perusahaan	84
50. Gambar 4.29 Halaman Edit Profil Perusahaan	85
51. Gambar 4.30 Halaman Daftar Pelamar	86
52. Gambar 4.31 Halaman Cetak Pelamar	87
53. Gambar 4.32 Halaman Reques Lowongan	88
54. Gambar 4.33 Halaman Login Admin	89
55. Gambar 4.34 Halaman Mahasiswa	89
56. Gambar 4.35 Halaman Perusahaan	91
57. Gambar 4.36 Halaman Pesan	92
58. Gambar 4.37 Mod Lowongan	93
59. Gambar 4.38 Mod Pengumuman	95
60. Gambar 4.39 Halaman Tambah Kategori Pekerjaan	96

commit to user

61. Gambar 4.40 Daftar Kategori Pekerjaan	97
62. Gambar 4.42 Daftar Kelas	98
63. Gambar 4.43 Halaman Tambah Kelas	99
64. Gambar 4.44 Halaman Tambah Matakuliah	100
65. Gambar 4.45 Daftar Mata kuliah	101
66. Gambar 4.46 Halaman Update Contact Us.....	102
67. Gambar 4.47 Statistika Pengunjung	103



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Website merupakan media yang dapat memberikan informasi kepada masyarakat secara cepat, murah dan mudah melalui media elektronik yaitu internet. Biaya yang murah, kemudahan akses dan efisiensi menjadi alasan semakin luasnya penggunaan website. Kebutuhan akan sebuah informasi juga menjadi faktor pendorong perkembangan website. Selain itu sebuah informasi akan berguna jika informasi itu tepat sasaran pada yang membutuhkannya. E – Portofolio merupakan suatu sistem informasi yang digunakan untuk menginformasikan tentang curriculum vitae dan digunakan untuk menginformasikan lowongan pekerjaan kepada mahasiswa aktif maupun lulusan.

Saat ini sistem informasi yang melakukan pengelolaan lowongan kerja di Fakultas MIPA dikatakan belum ada, karena pengelolaannya masih dilaksanakan secara manual dan masih di kelola oleh CDC Universitas. Selama ini dalam proses Bursa Kerja (lowongan pekerjaan) yang dilakukan oleh perusahaan untuk mencari karyawan kebanyakan melalui media massa yang sering terbatas dalam hal waktu penyampaian berita. Pembuatan E – Portofolio mengacu pada tingkat kebutuhan akan lowongan pekerjaan yang dapat secara cepat diterima maupun dikirim oleh pihak perusahaan maupun mahasiswa atau pihak pencari kerja. Selain itu fakultas juga dapat dengan mudah memberikan data mahasiswa apabila ada permintaan dari pihak perusahaan.

Selain sebagai sarana penyampaian informasi lowongan pekerjaan, E – Portofolio juga bisa digunakan untuk mendaftar kerja kepada perusahaan penyedia lowongan kerja. E – Portofolio juga digunakan untuk menyimpan curriculum vitae mahasiswa beserta pekerjaan yang diminati oleh mahasiswa tersebut. Melihat hal tersebut maka penulis merancang sebuah E – Portofolio berbasis web.

commit to user

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, dapat dirumuskan suatu masalah “Bagaimana cara merancang dan membuat suatu E – PORTOFOLIO MAHASISWA BERBASIS WEB Fakultas Mipa Universitas Sebelas Maret.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang ada dari E-Portofolio Mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut:

- a. Sistem ini ada 4 level pengguna, yaitu admin web, mahasiswa, perusahaan, visitor.
- b. Mahasiswa dapat memasang cv atau data diri secara lengkap dan bisa melamar lowongan pekerjaan secara online yang telah di sediakan oleh perusahaan.
- c. Perusahaan bisa memasang profil perusahaan secara lengkap dan perusahaan bisa memasang lowongan pekerjaan, selain itu perusahaan juga bisa mengambil data diri mahasiswa.
- d. Visitor bisa melihat data sebagian mahasiswa dan melihat sebagian lowongan yang di posting oleh perusahaan.

1.4 Tujuan dan Manfaat

a. Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah membuat suatu sistem yaitu E-Portofolio Mahasiswa Berbasis Web yang berfungsi untuk memberikan informasi lowongan pekerjaan bagi mahasiswa dan membantu perusahaan untuk dapat menyerap sebanyak – banyaknya karyawan yang berkompeten.

b. Manfaat

Memberikan kemudahan bagi mahasiswa atau alumni dalam mencari, melihat atau mengetahui serta mengirimkan lowongan pekerjaan yang ada di E-Portofolio, Kemudahan bagi pihak perusahaan yaitu dalam memberikan informasi secara cepat sehingga dapat diketahui oleh mahasiswa atau alumnus yang mencari kerja secara online.

commit to user

1.5 Metodologi Penelitian

Penulis menggunakan beberapa metode sebagai sarana untuk memperoleh data yang akurat dan membantu, serta memudahkan dalam pembuatan laporan tugas akhir. Metode yang digunakan yaitu :

a. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian yang digunakan untuk membuat “E-Portofolio Mahasiswa Berbasis Web” adalah *hardware* yang berupa 1 unit computer dan bahasa pemrograman PHP serta menggunakan *database* MySQL.

b. Desain Penelitian

Metode pengumpulan data yang dipakai penulis dalam penyusunan tugas akhir ini ada dua yaitu :

1. Wawancara

Untuk membuat E-Portofolio Mahasiswa , penulis memerlukan beberapa data dan wawancara yang dilakukan pada salah satu staff Fakultas Mipa khususnya pada bagian kerjasama CDC.

2. Studi pustaka

Studi pustaka merupakan metode pencarian dan pengumpulan data dengan cara mencari referensi, *literature* atau bahan – bahan teori yang diperlukan dari berbagai sumber wawancara. Studi pustaka ini berupa buku – buku, artikel – artikel dan segala sesuatu yang berhubungan dengan masalah yang penulis teliti.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam pembuatan laporan tugas akhir ini terdiri dari beberapa bagian, antara lain :

a. Bab I Pendahuluan

Bab I berisi pendahuluan yang menguraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

b. Bab II Landasan Teori

Bab II berisi landasan teori yang menguraikan tentang pengertian Sistem dan Sistem Informasi, PHP, *Database*, *MySql*, *Apache*, *CSS* (*Cascading Style Sheets*), *JQuery*, *HTML* (*Hyper Text Markup Langue*).

c. Bab III Desain dan Perancangan

Bab III memuat desain dan perancangan yang menguraikan tentang data – data yang diperlukan dan analisis sistem yang ada di Sistem informasi yang dibuat.

d. Bab IV Implementasi dan Analisis

Bab ini memuat implementasi dan analisis yang merupakan bab nti dari pembuatan tugas akhir ini. Bab ini akan menguraikan hasil dan tampilan program E-Portofolio Mahasiswa Berbasis Web FMIPA UNS.

e. Bab V Penutup

Bab ini memuata penutup dengan menguraikan tentang kesimpulan yang merupakan hasil penjabaran dari hasil penelitian dan pembahasan. Serta saran yang ditujukan kepada penulis agar lebih baik.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Informasi

Menurut Hoffer, dkk (2005), didalam kadir (2009), informasi adalah data yang telah diproses sedemikian rupa sehingga meningkatkan pengetahuan seseorang yang menggunakannya. Sedangkan menurut Davis (1999), didalam kadir(2009), informasi merupakan data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau saat mendatang. Seringkali dinyatakan bahwa informasi adalah hasil pemrosesan data. Prosesnya sendiri dapat berupa peringkasan, pererataan, penyajian ke bentuk grafik ataupun yang lain dengan tujuan memudahkan interpretasi manusia.

Menurut Kadir (2005), Sistem Informasi adalah kombinasi antara prosedur kerja, informasi, orang dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah organisasi. Sistem Informasi dapat memberikan berbagai manfaat baik bagi internal organisasi maupun pihak luar. Para pengguna sistem informasi bisa memperoleh informasi untuk berbagai kepentingan melalui *database*. Data yang tersimpan dalam *database* data diambil dan diproses sehingga menghasilkan informasi.

2.2 Pengertian Perancangan Sistem

Menurut Kendall & Kendall (2003), Analisis Perancangan sistem adalah suatu pendekatan yang sistematis untuk mengidentifikasi masalah, peluang, dan tujuan – tujuan, menganalisis arus informasi dalam organisasi, serta untuk merancang sistem informasi terkomputerisasi untuk menyelesaikan suatu masalah. Saat ini informasi berkembang, suatu pendekatan yang sistematis dan terencana untuk memperkenalkan, modifikasi, dan pemeliharaan sistem informasi menjadi sangat penting. Analisis dan perancangan sistem menampilkan pendekatan semacam itu.

commit to user

Menurut Jogiyanto (2001), analisis didefinisikan sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian – bagian komponennya dengan maksud untuk mendefinisikan dan mengevaluasi permasalahan – permasalahan, kesempatan – kesempatan, hambatan – hambatan yang terjadi dan kebutuhan – kebutuhan yang diharapkan sehingga diusulkan perbaikan – perbaikan.

2.3 Database Management System (DBMS)

Menurut Rosa A.S, dkk (2011), DBMS (*Database Management System*) atau dalam bahasa Indonesia sering disebut sebagai Sistem Manajemen Basis Data adalah suatu sistem aplikasi yang digunakan untuk menyimpan, mengelola, dan menampilkan data. Suatu sistem aplikasi disebut DBMS jika memenuhi persyaratan minimal sebagai berikut :

- Menyediakan fasilitas untuk mengelola akses data
- Mampu menangani integritas data
- Mampu menangani backup data

Karena pentingnya data bagi suatu organisasi/perusahaan, maka hampir sebagian besar perusahaan memanfaatkan DBMS dalam mengelola data yang mereka miliki. Pengelolaan DBMS sendiri biasanya ditangani oleh tenaga ahli yang spesialis menangani DBMS yang disebut sebagai DBA (*Database Administrator*).

DBMS sudah mulai berkembang sejak tahun 1960-an. Kemudian sekitar tahun 1970-an mulai berkembang teknologi *Relational* DBMS yaitu DBMS berbasis relasional model. Relasional model pertama kali dikembangkan oleh Edgar J. Codd pada tahun 1970. Secara sederhana relasional model dapat dipahami sebagai suatu model yang memandang data sebagai sekumpulan tabel yang saling terkait. Hampir semua DBMS komersial dan *open source* saat ini berbasis *Relational* DBMS atau RDBMS.

Pada tahun 1980-an mulai berkembang *Object Oriented DBMS* (OODBMS). OODBMS berkembang seiring dengan perkembangan teknologi pemrograman berorientasi objek. Secara umum dapat diartikan bahwa *commit to user*

OODBMS merupakan DBMS yang memandang data sebagai suatu objek. Saat ini OODBMS juga cukup berkembang namun belum dapat menggeser kepopuleran RDBMS.

Berikut ini adalah 4 macam DBMS versi komersial yang paling banyak digunakan di dunia saat ini, yaitu :

- Oracle
- Microsoft SQL Server
- IBM DB2
- Microsoft Access

Sedangkan DBMS versi *open source* yang cukup berkembang dan paling banyak digunakan saat ini adalah sebagai berikut:

- MySQL
- PostgreSQL
- Firebird
- SQLite

Hampir semua DBMS mengadopsi SQL sebagai bahasa untuk mengelola data pada DBMS.

2.4 PHP (*Perl Hypertext Preprocessor*)

Menurut Oktavian (2010), **PHP** adalah akronim dari *Hypertext Preprocessor*, yaitu suatu bahasa pemrograman yang berbasis kode – kode (*script*) yang digunakan untuk emngolah suatu data dan mengirimnya kembali ke *web browser* menjadi kode HTML. Kode PHP mempunyai cirri – cirri khusus, yaitu :

- a. Hanya dapat dijalankan menggunakan *web server*, misal : Apache.
- b. Kode PHP diletakan dan dijalankan di *web server*.
- c. Kode PHP digunakan untuk mengakses database, seperti : MySQL, Oracle, dan lain – lain.
- d. Merupakan software yang bersifat *opensource*.
- e. Gratis untuk di *download* dan digunakan.

commit to user

2.5 MySQL

Menurut Ridwan (2009), MySQL adalah Sebuah program database server yang mampu menerima dan mengirimkan datanya sangat cepat, multi user serta menggunakan perintah dasar SQL (Structured Query Language).

MySQL merupakan dua bentuk lisensi, yaitu FreeSoftware dan Shareware. MySQL yang biasa digunakan adalah MySQL FreeSoftware yang berada dibawah Lisensi GNU/GPL (General Public License). MySQL Merupakan sebuah database server yang free, artinya bebas menggunakan database ini untuk keperluan pribadi atau usaha tanpa harus membeli atau membayar lisensinya.

MySQL pertama kali dirintis oleh seorang programmer database bernama Michael Widenius. Selain database server, MySQL juga merupakan program yang dapat mengakses suatu database MySQL yang berposisi sebagai Server, yang berarti program kita berposisi sebagai Client. Jadi MySQL adalah sebuah database yang dapat digunakan sebagai Client maupun server. Database MySQL merupakan suatu perangkat lunak database yang berbentuk database relasional atau disebut Relational Database Management System (RDBMS) yang menggunakan suatu bahasa permintaan yang bernama SQL (Structured Query Language).

2.6 Apache

Salah satu *web server* yang bersifat *open source* adalah Apache. Menurut Prasetyo (2003), Apache adalah *software* yang menyimpan serta mendistribusikan data kedalam komputer lain (*client*) lewat *internet* yang meminta informasi tersebut. Pada dasarnya Apache adalah “*A PatCHY server*”, karena pada waktu pengembangannya terdapat banyak *patch* yang diberikan oleh para *developer*. Apache merupakan turunan dari *web server* yang dikeluarkan oleh NCSA, yaitu NCSA HTTPD sekitar tahun 1995.

2.7 CSS (*Cascading Style Sheet*)

Menurut Saputra (2011), CSS atau yang memiliki kepanjangan *Cascading Style Sheet* merupakan suatu bahasa pemrograman web yang digunakan untuk mengendalikan dan membangun berbagai komponen dalam *web* sehingga tampilan *web* akan lebih rapi, terstruktur, dan seragam.

CSS saat ini dikembangkan oleh *World Wide Web Consortium (W3C)* dan menjadi bahasa standar dalam pembuatan *web*. CSS difungsikan sebagai penompang atau pendukung, dan pelengkap dari file html yang berperan dalam penataan kerangka dan layout.

CSS mampu di berbagai platform, maksudnya dapat dijalankan pada berbagai macam sistem operasi dan web browser. Secara umum, yang dilakukan CSS adalah pengaturan layout, kerangka, teks, gambar, warna, tabel, spasi, dan lain sebagainya.

2.8 JQuery

Menurut Kadir (2011), JQuery merupakan salah satu pustaka yang dikembangkan menggunakan JavaScript. Kehadirannya adalah untuk memudahkan penulisan kode JavaScript. Dengan menggunakan JQuery, penulisan kode JavaScript menjadi lebih sederhana (kodenya menjadi lebih ringkas). Selain itu pembuatan halaman web yang menarik dan interaktif lebih mudah di implementasikan.

2.9 HTML

Menurut Hakim (2009), Hyper Text Markup Language (HTML) merupakan bahasa pemrograman website yang paling dasar, yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web dan menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah browser Internet.

HTML memiliki beberapa elemen. Berikut merupakan elemen dasar kode HTML:

1. Tag <html> digunakan untuk tag agar web browser mengenali halaman web ditulis dalam HTML diakhiri dengan </html>.

commit to user

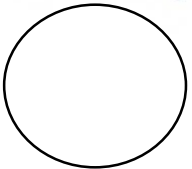
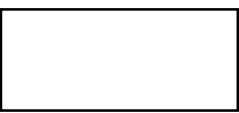

2. Tag <head> digunakan sebagai header sebuah web, diakhiri dengan </head>.
3. Tag <title> digunakan untuk menampilkan informasi di title bar diakhiri dengan </title>.
4. Tag <body> digunakan untuk menuliskan kode HTML yang akan ditampilkan ke browser diakhiri dengan </body>.

2.10 CD (*Context Diagram*)

Menurut Krinstanto (2003), Context Diagram adalah sebuah diagram sederhana yang menggambarkan hubungan antara entity luar, masukan dan keluaran system. Tujuannya adalah memberikan gambaran umum sistem. Context diagram memperlihatkan sebuah proses yang berinteraksi dengan lingkungannya.

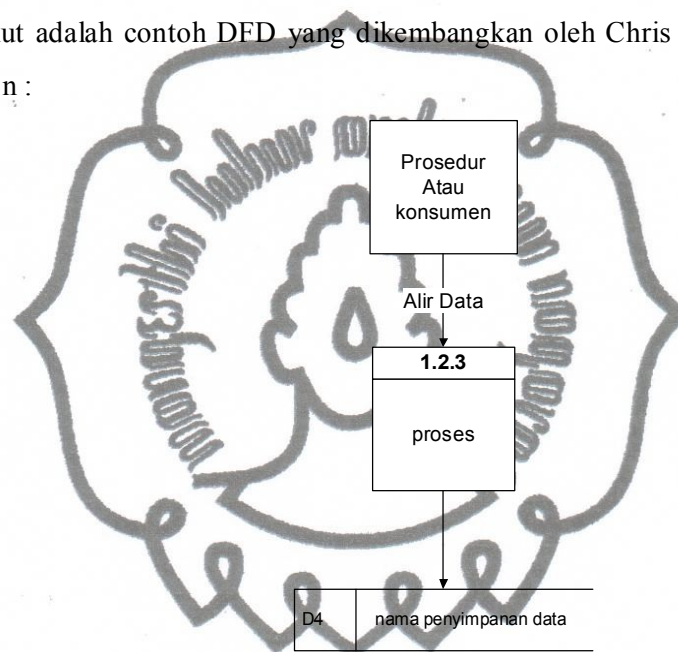
Ketrangan simbol-simbol yang terdapat dalam Context Diagram dapat dilihat pada tabel 2.1

Tabel 2.1 Ketrangan Context Diagram

Simbol	Keterangan Kegunaan
	Menggambarkan proses dimana aliran data ditransformasikan ke aliran data keluar.
	Untuk memberikan masukan dan menerima keluaran
	Untuk menggambarkan aliran data

2.11 DFD (*Data Flow Diagram*)

Menurut Rosa A.S, dkk (2011), *Data Flow Diagramn* (DFD) awalnya dikembangkan oleh Chris Gane dan Trish Sarson pada tahun 1979 yang termasuk dalam *Structured System Analysis and Design Methodology* (SSADM) yang ditulis oleh Chris Gane dan Trish Sarson. Sistem yang dikembangkan ini berbasis pada dekomposisi fungsional dari sebuah sistem. Berikut adalah contoh DFD yang dikembangkan oleh Chris Gane dan Trish Sarson :



Gambar 2.1 contoh DFD yang dikembangkan oleh Chris Gane dan Trish Sarson

Edwar Yourdon dan Tom DeMarco memperkenalkan metode yang lain pada tahun 1980-an di mana mengubah persegi dengan sudut lengkung (pada DFD Chris Gane dan Trish Sarson) dengan lingkaran untuk menotasikan. DFD Edwar Yourdon dan Tom DeMarco populer digunakan sebagai model analisis sistem perangkat lunak untuk sistem perangkat lunak yang akan diimplementasikan dengan pemrograman terstruktur.

Informasi yang ada dalam perangkat lunak dimodifikasi dengan beberapa transformasi yang dibutuhkan. *Data Flow Diagram* (DFD) atau dalam bahasa Indonesia menjadi Diagram Alir Data (DAD) adalah representasi grafik yang menggambarkan aliran informasi dan transformasi

commit to user



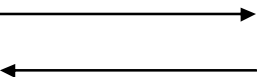

informasi yang diaplikasikan sebagai data yang mengalir dari masukan (*input*) dan keluaran (*output*).

DFD dapat digunakan untuk mempresentasikan sebuah sistem atau perangkat lunak pada beberapa level abstraksi. DFD dapat dibagi menjadi beberapa level yang lebih detail untuk merepresentasikan aliran informasi atau fungsi yang lebih detail. DFD menyediakan mekanisme untuk pemodelan fungsional maupun pemodelan aliran informasi. Oleh karena itu, DFD lebih sesuai digunakan untuk memodelkan fungsi – fungsi perangkat lunak yang akan diimplementasikan menggunakan pemrograman terstruktur membagi – bagi bagianya dengan fungsi – fungsi dan prosedur – prosedur.

DFD tidak sesuai untuk memodelkan sistem perangkat lunak yang akan dibangun menggunakan pemrograman berorientasi objek. Paradigm pemrograman terstruktur dan pemrograman berorientasi objek merupakan hal yang berbeda. Jangan samakan pemrograman terstruktur dan pemrograman berorientasi objek.

Notasi – notasi pada DFD (Edwar Yourdon dan Tom DeMarco) adalah sebagai berikut :

Tabel 2.2 Keterangan Data Flow Diagram


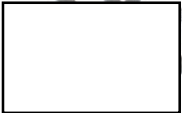

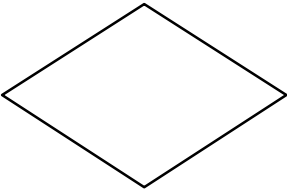
Simbol	Keterangan Kegunaan
	<p>Entitas luar (<i>external entity</i>) atau masukan (<i>input</i>) atau keluaran (<i>output</i>) oatau orang yang memakai/berintaeraksidengan perangkat lunak yang dimodelkan atau sistem lain yang terkait dengan aliran data dari sistem yang dimodelkan</p>
	<p>Proses atau fungsi atau prosedur, pada perangkat lunak yang akan diimplementasikan dengan pemrograman terstruktur, maka pemodelan notasi inilah yang harusnya menjadi fungsi atau prosedur dalam kode program</p>
	<p>Alir data meruapak data yang dikirim antar proses, dari penyimpanan ke proses, atau proses ke masukan atau keluaran</p>
	<p>File atau penyimpanan (<i>storage</i>) pada pemodelan perangkat lunak yang diimplemantasikan dengan pemrograman terstruktur, maka pemodelan notasi inilah yang harusnya dapat menjadi tabel – tabel basis data yang dibutuhkan</p>

commit to user

2.12 ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Menurut Rosa A.S, dkk (2011), pemodelan awal basis data yang paling banyak digunakan adalah *Entity Relationship Diagram* (ERD). ERD dikembangkan berdasarkan teori himpunan dalam bidang matematika. ERD digunakan untuk pemodelan basis data relasional.1 sehingga jika penyimpanan basis data menggunakan OODBMS maka perancangan basis data tidak perlu menggunakan ERD. Berikut adalah symbol – symbol yang digunakan pada ERD :

Tabel 2.3 Keterangan *Entity Relationship Diagram*

Simbol	Keterangan Kegunaan
	Atribut, berfungsi mendeskripsikan karakter entitas (atribut yg berfungsi sebagai key diberi garis bawah)
	Entitas, adalah suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai.
	Garis, sebagai penghubung antara relasi dengan entitas, relasi dan entitas dengan atribut.
	Relasi, menunjukkan adanya hubungan di antara sejumlah entitas yang berbeda.

BAB III

DESAIN DAN PERANCANGAN

3.1 Perancangan (*Design*)

Perancangan sistem sangat dibutuhkan sebelum membuat suatu sistem aplikasi. Rancangan tersebut meliputi perancangan *input* dan *output*. Untuk memahami dan merealisasikan sistem, diperlukan suatu gambaran mengenai sistem dan alur data yang terjadi. Selain itu pada tahap ini akan di tentukan juga perancangan *form*, transaksi, *report*(laporan), yang akan digunakan serta *process specification* dan deskripsi dari *database* yang telah dibuat pada fase analisis.

3.2 Analisis Kebutuhan *Hardware* dan *Software*

3.2.1 Kebutuhan *Hardware*

Aplikasi ini membutuhkan satu unit Komputer. Adapun spesifikasi *hardware* yang digunakan untuk membuat E – Portofolio ini adalah :

- a. *Processore* Dual Core
- b. *Hardisk* 320 GB SATA
- c. *Memory* DDR3 1 GB

3.2.2 Kebutuhan *Software*

Software yang digunakan untuk membuat E – Portofolio berbasis web adalah sebagai berikut :

- a. Sistem Operasi Windows XP atau versi di atasnya
- b. XAMPP 1.7.3 digunakan sebagai web server dari aplikasi yang dibuat. Adapun paket-paket yang terdapat pada XAMPP 1.7.3 adalah
 - 1) Apache Version 2.2.14 sebagai *Web Server*.
 - 2) PHP Version 5.3.1 sebagai *Scribt Langue*.
 - 3) MySQL Version 5.1.41 sebagai DBMS (*Database Management System*).

commit to user

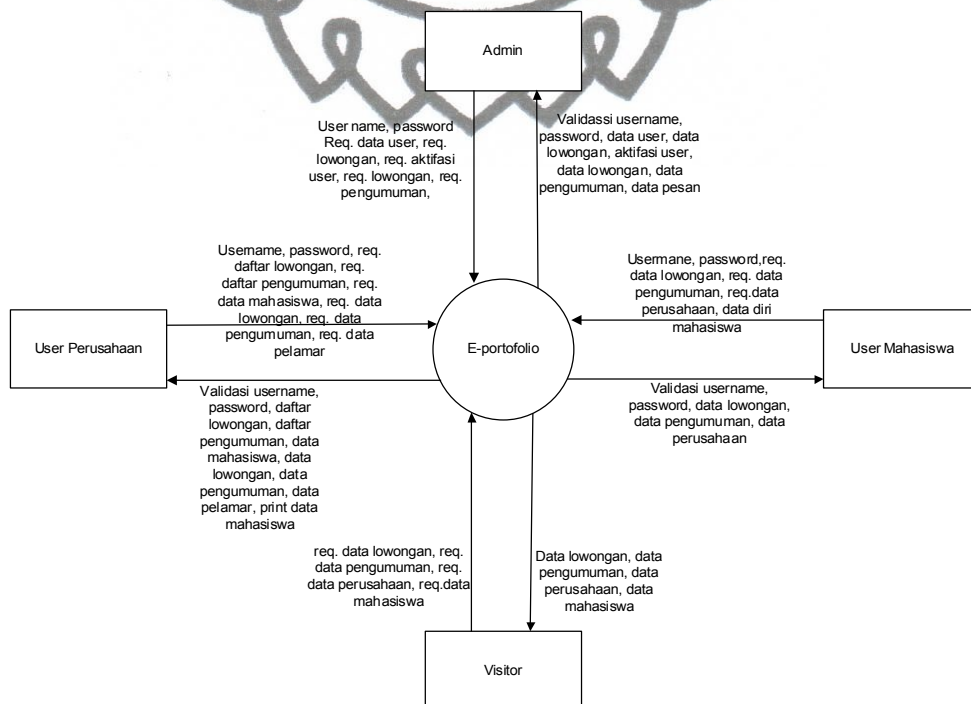
- 4) phpMyAdmin Version 3.2.4 sebagai *Database Manager*.
- c. Adobe Dreamweaver CS4 digunakan untuk melakukan proses *scripting* program yang dibuat.
- d. Adobe Photoshop CS4 digunakan untuk melakukan proses desain *interface* dari program yang dibuat.

3.3 Perancangan Sistem

Perancangan sistem bertujuan untuk menentukan rancangan aplikasi E – Portofolio berbasisweb. Perancangan sistem ini dimulai dengan perancangan CD (*Context Diagram*), DFD (*Data Flow Diagram*), dan kamus data.

3.3.1 Context Diagram

Context Diagram atau diagram konteks ini merupakan penggambaran secara garis besar E – Portofolio berbasis web yang akan dibangun dengan menampilkan input, proses, dan output dari sistem. *Context Diagram* dari E – Portofolio berbasis web di tunjukan pada gambar 3.1.



Gambar 3.1 *Context Diagram* E- portofolio berbasis web

commit to user

Keterangan :

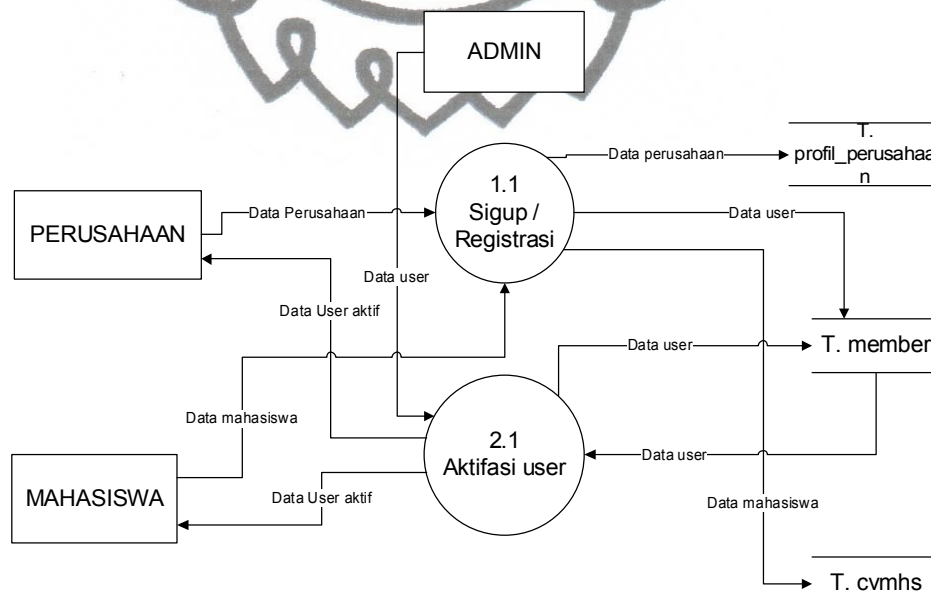
1. Proses *input* dan *output* admin.
 - a. Proses login admin.
 - b. Proses pengelolaan data perusahaan.
 - c. Proses pengelolaan data mahasiswa.
 - d. Proses aktivasi perusahaan.
 - e. Proses aktivasi mahasiswa.
 - f. Proses pengelolaan lowongan kerja.
 - g. Proses pengelolaan pengumuman.
 - h. Proses pengelolaan pesan.
2. Proses *input* dan *output* mahasiswa
 - a. Memasukan data registrasi mahasiswa.
 - b. Melakukan proses pencarian lowongan pekerjaan.
 - c. Melamar pekerjaan.
 - d. Melakukan proses pencarian pengumuman.
 - e. Melakukan proses edit data diri mahasiswa.
3. Proses *input* dan *output* perusahaan.
 - a. Melakukan proses registrasi perusahaan.
 - b. Memasang lowongan pekerjaan.
 - c. Memasang pengumuman.
 - d. Proses pengelolaan data pelamar.
 - e. Melakukan proses edit data perusahaan.
 - f. Melakukan proses print data mahasiswa atau pelamar.
 - g. Mengirim pesan kepada admin.

Keterangan :

1. Proses 1 yaitu aliran data untuk mendaftar menjadi member dan aktifasi member E – Portofolio.
2. Proses 2 lowongan yaitu aliran data untuk memasang lowongan pekerjaan dan melihat lowongan pekerjaan.
3. Proses 3 manj pendaftaran dan pengumuman yaitu aliran data untuk mendaftar lowongan pekerjaan yang ada dan melihat data pelamar.
4. Proses 4 yaitu aliran data untuk mengisi profil dan melihat profil dari perusahaan dan mahasiswa.
5. Proses 5 yaitu aliran data untuk mengirim pesan dari perusahaan kepada admin.
6. Proses 6 yaitu aliran data untuk menambah kategori pekerjaan, mata kuliah, kelas.

3.3.3 DFD (Data Flow Diagram) level 1 Proses Aktifasi User

DFD level 1 proses aktifasi user dapat dilihat pada Gambar 3.3

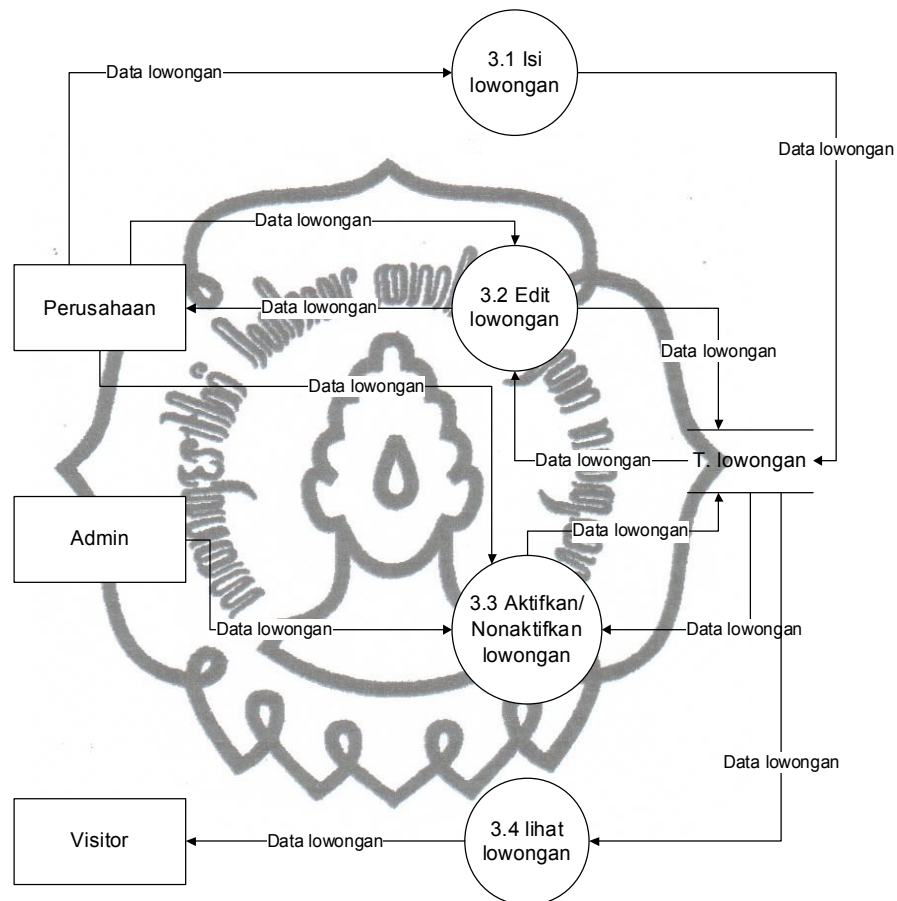


Gambar 3.3 DFD level 1 proses aktifasi user

commit to user

3.3.4 DFD (Data Flow Diagram) level 1 Proses Lowongan

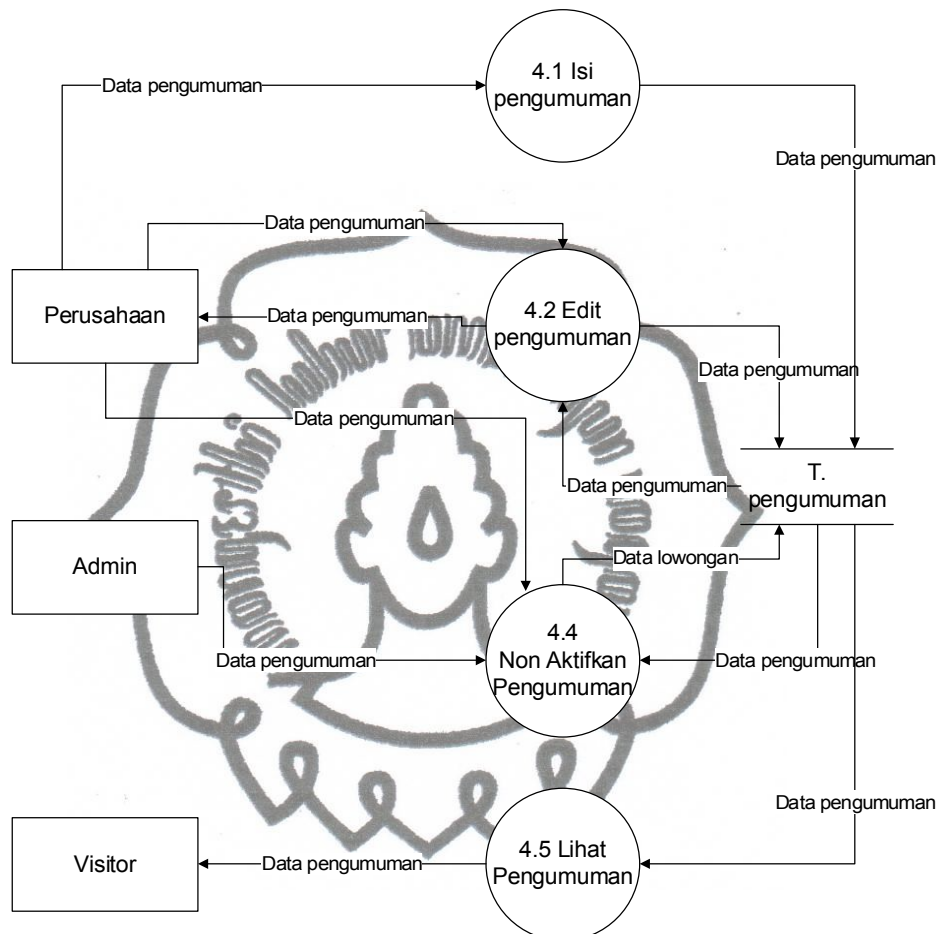
DFD level 1 proses lowongan dapat dilihat pada Gambar 3.4



Gambar 3.4 DFD level 1 proses lowongan

3.3.5 DFD (Data Flow Diagram) level 1 Proses Pendaftar dan Pengumuman

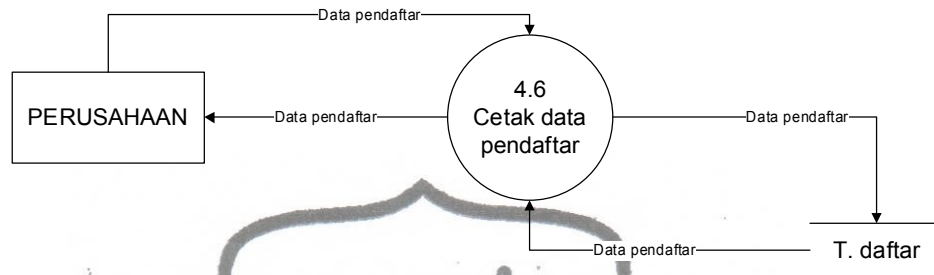
DFD level 1 proses pengumuman dapat dilihat pada Gambar 3.5



Gambar 3.5 DFD level 1 proses pendaftaran dan pengumuman

3.3.6 DFD (Data Flow Diagram) level 1 Proses Pendaftar dan Pengumuman

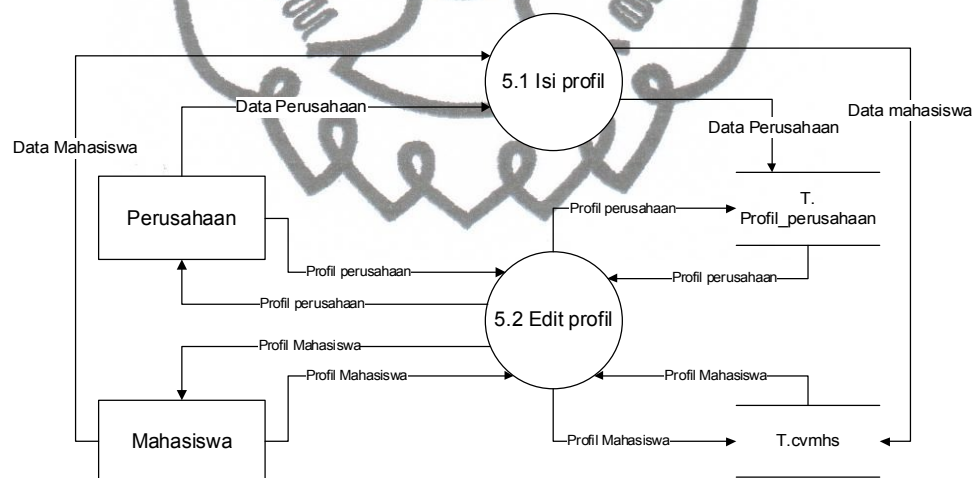
DFD level 1 proses pendaftar dapat dilihat pada Gambar 3.6



Gambar 3.6 DFD level 1 proses pendaftaran dan pengumuman

3.3.7 DFD (Data Flow Diagram) level 1 Proses Profil

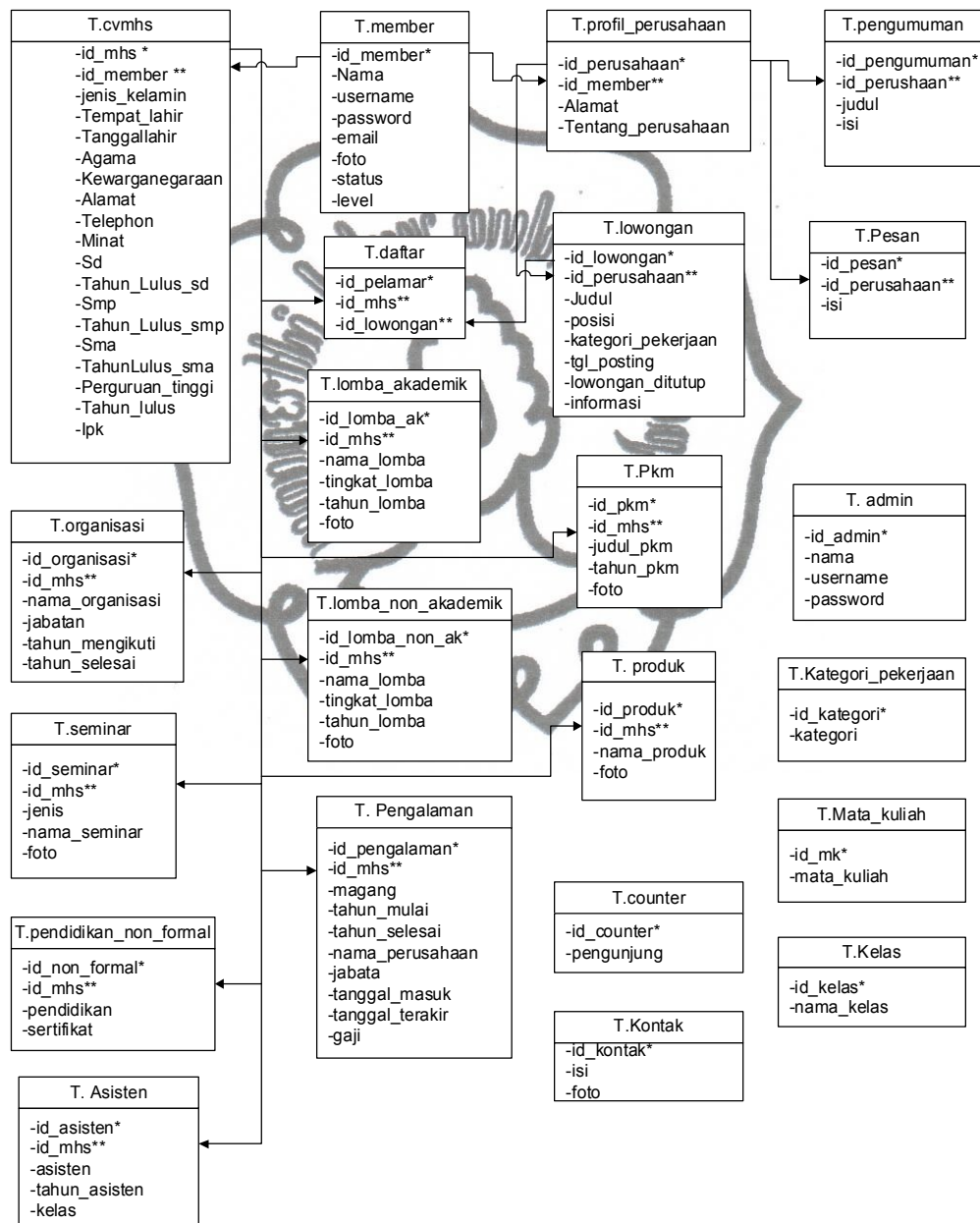
DFD level 1 proses profil dapat dilihat pada Gambar 3.7



Gambar 3.7 DFD level 1 proses profil

3.4 Relasi Antar Tabel

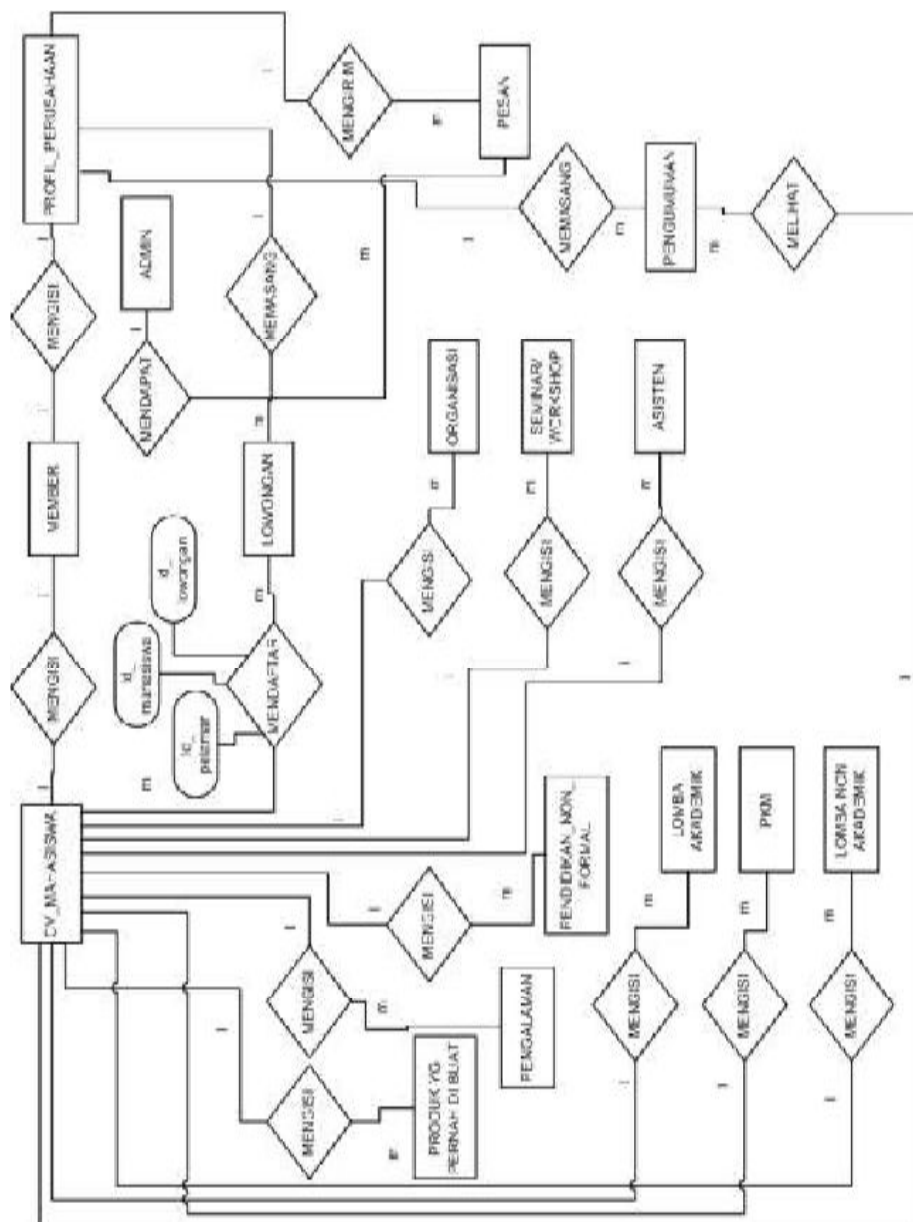
Relationship Diagram menggambarkan relasi antar tabel yang ada di dalam sistem. Relationship diagram dari E – Portofolio berbasis web di tunjukan pada Gambar 3.8.



Gambar 3.8 Relasi antar tabel E – Portofolio berbasis web

3.5 Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) dari E-Portofolio Mahasiswa di tunjukkan pada Gambar 3.9.



Gambar 3.9 ERD E-Portofolio mahasiswa
commit to user

3.6 Rancangan Database

Dalam pembuatan E – Portofolio Mahasiswa berbasis web di perlukan adanya suatu basis data yang digunakan untuk tempat menyimpan seluruh informasi dan data. Perancangan basis data untuk E –Portofolio Mahasiswa berbasis web adalah sebagai berikut :

1. Tabel data Admin

Nama tabel : admin

Fungsi : Penyimpanan data admin pada E –Portofolio

Struktur tabel admin ditunjukkan pada tabel 3.1

Tabel 3.1 Tabel Admin

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_admin	Int	5	<i>Primary key</i>	Kode admin
Nama_member	Varchar	30		Nama admin
Username	Varchar	25		Username admin
Password	Varchar	25		Password admin dengan input Mask "Password"

2. Tabel data Asisten

Nama tabel : asisten

Fungsi : penyimpanan data mahasiswa yang pernah menjadi asisten salah satu mata kuliah.

Struktur tabel asisten ditunjukkan pada tabel 3.2

Tabel 3.2 Tabel Asisten

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_asisten	Int	5	<i>Primary Key</i>	Kode asisten

Tabel lanjutan 3.2 Tabel Asisten

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_mhs	Varchar	9	<i>Foreign Key</i>	Kode mahasiswa yang pernah menjadi asisten
Asisten	Varcha	25		Nama mata uliah yang di asisteni
Tahun_asisten	Year	4		Tahun menjadi asisten
Kelas	Varchar	5		Kelas yang di asisteni

3. Tabel data Cv Mahasiswa

Nama tabel : cvmhs

Fungsi : Untuk menyimpan data diri pribadi mahasiswa

Struktur tabel cvmhs ditunjukkan pada tabel 3.3

Tabel 3.3 Tabel cvmhs

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_mhs	Varchar	9	<i>Primary Key</i>	Kode mahasiswa, di isi dengan nim masing – masing mahasiswa
Id_member	Int	5	<i>Foreign Key</i>	Kode member
Jenis_kelamin	Enum	“L”, “P”		Jenis kelamin mahasiswa
Tempat_lahir	Varchar	20		Tempat lahir mahasiswa
Tanggal_lahir	Date			Tanggal lahir mahasiswa

commit to user

Tabel lanjutan 3.3 Tabel cvmhs

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Agama	Varchar	20		Agama mahasiswa
Kewarganegaraan	Varchar	25		Kewarganegaraan mahasiswa
Alamat	Varchar	30		Alamat mahasiswa
Telephon	Varchar	14		Nomer telephon mahasiswa
Minat	Varchar	30		Pekerjaan yang diminati oleh mahasiswa
Sd	Varchar	20		Nama sekolah dasar
Tahun_lulus	Date			Tahun lulus sekolah dasar
Smp	Varchar	20		Nama sekolah menengah pertama
Tahun_lulus	Date			Tahun lulus sekolah menengah pertama
Sma	Varchar	20		Nama sekolah menengah atas
Tahun_lulus	Date			Tahun lulus sekolah menengah atas
Perguruan_tinggi	Varchar	20		Nama perguruan tinggi mahasiswa

commit to user

Tabel lanjutan 3.3 Tabel cvmhs

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Tahun_lulus	Date			Tahun lulus kuliah
Ipk	Varchar	5		Ipk terakhir mahasiswa

4. Tabel data Daftar

Nama tabel : daftar

Fungsi : untuk penyimpanan data pendaftar atau pelamar kerja

Struktur tabel daftar ditunjukkan pada tabel 3.4

Tabel 3.4 Tabel daftar

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_pelamar	Int	5	<i>Primary Key</i>	Kode pelamar
Id_mhs	Varchar	9	<i>Foreign Key</i>	Id mahasiswa yang mendaftar pekerjaan
Id_lowongan	Int	5	<i>Foreign Key</i>	Kode lowongan yang dilamar atau di daftar oleh mahasiswa

5. Tabel data Kategori pekerjaan

Nama tabel : kategori_pekerjaan

Fungsi : untuk menyimpan kategori pekerjaan yang telah disediakan oleh Admin.

Struktur tabel kategori_pekerjaan ditunjukkan pada tabel 3.5

Tabel 3.5 Tabel kategori_pekerjaan

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_kategori	Int	5	<i>Primary Key</i>	Kode kategori pekerjaan
Kategori	Varchar	30		Nama kategori pekerjaan yang disediakan
Status	Varchar	10		Status kelas aktif atau unaktif

6. Tabel data Kelas

Nama tabel : kelas

Fungsi : untuk menyimpan nama — nama kelas yang ada di fakultas.

Struktur tabel kelas ditunjukkan pada tabel 3.6

Tabel 3.6 Tabel kelas

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_kelas	Int	5	<i>Primary Key</i>	Kode kelas
Nama_kelas	Varchar	15		Nama kelas
Status	Varchar	10		Status kelas aktif atau unaktif

7. Tabel data lomba akademik

Nama tabel : lomba_akademik

Fungsi : untuk menyimpan data mahasiswa yang pernah mengikuti lomba akademik

Struktur tabel lomba_akademik ditunjukkan pada tabel 3.7

Tabel 3.7 Tabel lomba_akademik

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_lomba_ak	Int	5	<i>Primary Key</i>	Kode lomba akademik
Id_mhs	Varchar	9	<i>Foreign Key</i>	Kode mahasiswa yang pernah mengikuti lomba akademik
Nama_lomba	Varchar	30		Nama lomba akademik
Tingkat_lomba	Varchar	20		Tingkat lomba akademik
Tahun_lomba	Year	4		Tahun mengikuti lomba akademik
Foto	Varchar	30		Foto sertifikat lomba yang dimenangkan

8. Tabel data lomba non akademik

Nama lomba : lomba_non_akademik

Fungsi : untuk menyimpan data mahasiswa yang pernah mengikuti lomba Akademik non akademik

Struktur tabel lomba_akademik ditunjukkan pada tabel 3.8

Tabel 3.8 Tabel lomba_non_akademik

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_lomba_non_ak	Int	5	<i>Primary Key</i>	Kode lomba non akademik

Tabel lanjutan 3.8 Tabel lomba_non_akademik

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_mhs	Varchar	9	<i>Foreign Key</i>	Kode mahasiswa yang pernah mengikuti lomba non akademik
Nama_lomba	Varchar	30		Nama lomba non akademik
Tingkat_lomba	Varchar	20		Tingkat lomba non akademik
Tahun_lomba	Year	4		Tahun mengikuti lomba non akademik
Foto	Varchar	30		Foto sertifikat lomba yang dimenangkan

9. Tabel data lowongan

Nama tabel : lowongan

Fungsi : untuk menyimpan lowongan pekerjaan yang diposting oleh Perusahaan

Struktur tabel lowongan ditunjuka pada tabel 3.9

Tabel 3.9 Tabel lowongan

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_lowongan	Int	5	<i>Primary Key</i>	Kode lowongan yang di posting

commit to user

Tabel lanjutan 3.9 Tabel lowongan

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_perusahaan	Int	5	<i>Foreign Key</i>	Kode perusahaan yang memasang lowongan
Judul	Varchar	25		Nama lowongan
Posisi	Varchar	25		Posisi pekerjaan yang dicari
Kategori_pekerjaan	Varchar	25		Kategori pekerjaan yang ditawarkan
Tgl_posting	Date			Tanggal lowongan di posting
Lowongan_ditutup	Date			Tanggal lowongan aka ditutup
Informasi	Text			Informasi tambahan mengenai lowongan yang di pasang
Status	Varchar	10		Status aktif atau unaktif

commit to user

10. Tabel data mata kuliah

Nama tabel : mata_kuliah

Fungsi : untuk menyimpan nama – nama mata kuliah yang ada

Struktur tabel mata kuliah di tunjukan pada tabel 3.10

Tabel 3.10 Tabel mata_kuliah

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_mk	Int	5	<i>Primary Key</i>	Kode mata kuliah
Mata_kuliah	Varchar	30		Nama mata kuliah yang disimpan
Status	Varchar	10		Status matakuliah, aktif atau unaktif

11. Tabel data member

Nama tabel : member

Fungsi : untuk menyimpan data member, yaitu member mahasiswa dan member perusahaan

Struktur tabel member di tunjukan pada tabel 3.11

Tabel 3.11 Tabel member

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_member	Int	5	<i>Primary Key</i>	Kode member
Nama	Varchar	30		Nama member yang mendaftar
Username	Varchar	30		Username member

Tabel lanjutan 3.11 Tabel member

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Password	Varchar	30		Password member dengan input Mask "password"
Email	Varchar	30		Email member
Status	Varchar	10		Status member, aktif atau unaktif
Level	Varchar	10		Level member yang terdiri dari mahasiswa dan perusahaan

12. Tabel data Organisasi

Nama tabel : organisasi

Fungsi : Untuk menyimpan data organisasi yang pernah di ikuti oleh Mahasiswa

Struktur tabel organisasi ditunjukkan pada tabel 3.12

Tabel 3.12 Tabel organisasi

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_organisasi	Int	5	<i>Primary Key</i>	Kode organisasi
Id_mhs	Varchar	9	<i>Foreign Key</i>	Kode mahasiswa yang pernah mengikuti organisasi

Tabel lanjutan 3.12 Tabel organisasi

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Nama_organisasi	Varchar	35		Nama organisasi yang pernah di ikuti oleh mahasiswa
Jabatan	Varchar	30		Jabatan yang di pegang dalam organisasi
Tahun_mengikuti	Year	4		Tahun mulai mengikuti organisasi
Tahun_selesai	Year	4		Tahun berhenti dari organisasi

13. Tabel data pendidikan non formal

Nama tabel : pendidikan_non_formal

Fungsi : Untuk menyimpan data pendidikan non formal yang pernah di ikuti oleh member mahasiswa.

Struktur tabel pendidikan non formal ditunjukkan pada tabel 3.13

Tabel 3.13 Tabel Pendidikan Non Formal

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_non_formal	Int	5	Primary Key	Kode pendidikan non formal

Tabel lanjutan 3.13 Tabel Pendidikan Non Formal

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_mhs	Varchar	9	<i>Foreign Key</i>	Kode mahasiswa yang mengikuti pendidikan non formal
Pendidikan	Varchar	30		Nama pendidikan non formal
Sertifikat	Varchar	35		Foto sertifikat non formal

14. Tabel data pengalaman

Nama tabel : pengalaman

Fungsi : Untuk menyimpan data pengalaman kerja dan magang yang pernah dilakukan oleh mahasiswa.

Struktur tabel pengalaman di tunjukan pada tabel 3.14

Tabel 3.14 Tabel pengalaman

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_pengalaman	Int	5	<i>Primary Key</i>	Kode pengalaman
Id_mhs	Varchar	9	<i>Foreign Key</i>	Kode mahasiswa yang memiliki pengalaman kerja atau magang
Magang	Varchar	30		Nama instansi yang digunakan untuk magang

commit to user

Tabel lanjutan 3.14 Tabel pengalaman

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Tahun_mulai	Year	4		Tahun mulai menjalani magang
Tahun_selesai	Year	4		Tahun selesai menjalani magang
Nama_perusahaan	Varchar	30		Nama perusahaan mahasiswa pernah bekerja
Tanggal_terakhir	Date			Tanggal terakhir bekerja
Gaji	Varchar	7		Gaji terakhir yang diterima ketika bekerja
Status_perusahaan	Varchar	15		status perusahaan berisi “ free lance, full time atau usaha sendiri”

15. Tabel data pengumuman

Nama tabel : pengumuman

Fungsi : Untuk menyimpan pengumuman yang di pasang oleh member Perusahaan

Struktur tabel pengumuman ditunjukkan pada tabel 3.15

commit to user

Tabel 3.15 Tabel pengumuman

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_pengumuman	Int	5	<i>Primary Key</i>	Kode pengumuman
Id_perusahaan	Int	5	<i>Foreign Key</i>	Kode perusahaan
Judul	Varchar	30		Nama pengumuman
Isi	Text			Isi dari pengumuman
Status	Varchar	10		Status dari pengumuman aktif atau tidak aktif

16. Tabel data pesan

Nama tabel : pesan

Fungsi : untuk menyimpan pesan yang di tulis oleh perusahaan untuk admin

Struktur tabel pesan ditunjukan pada tabel 3.16

Tabel 3.16 Tabel pesan

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_pesan	Int	5	<i>Primary Key</i>	Kode pesan
Id_perusahaan	Int	5	<i>Foreign Key</i>	Kode perusahaan yang mengirim pesan
Isi	Varchar	50		Isi dari pesan yang di kirim

17. Tabel data PKM

Nama tabel : pkm

Fungsi : untuk menyimpan data pkm mahasiswa yang pernah didanai

Struktur tabel pkm ditunjukkan pada tabel 3.17

Tabel 3.17 Tabel pkm

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_pkm	Int	5	<i>Primary Key</i>	Kode pkm
Id_mhs	Varchar	9	<i>Foreign Key</i>	Kode mahasiswa yang mengisi tabel pkm
Judul_pkm	Varchar	30		Judul pkm yang pernah di buat
Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Jenis_pkm	Varchar	20		Jenis pkm yang di ikuti
Tahun_pkm	Year	4		Tahun mengikuti pkm
Foto	Varchar	30		Foto bukti pkm telah didanai

18. Tabel data produk

Nama tabel : produk

Fungsi : Untuk menyimpan data produk – produk yang pernah di buat oleh Mahasiswa

Struktur tabel produk ditunjuka pada tabel 3.18

Tabel 3.18 Tabel Produk

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_produk	Int	5	<i>Primary Key</i>	Kode produk
Id_mhs	Varchar	9	<i>Foreign Key</i>	Kode mahasiswa
Nama_produk	Varchar	30		Nama produk yang pernah dibuat
Foto	Varchar	30		Screen shoot interface produk

19. Tabel data Profil Perusahaan

Nama tabel : profil_perusahaan

Fungsi : untuk menyimpan data atau informasi tentang perusahaan

Struktur tabel profil perusahaan ditunjukan pada tabel 3.19

Tabel 3.19 Tabel profil perusahaan

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_perusahaan	Int	5	<i>Primary Key</i>	Kode perusahaan
Id_member	Int	5	<i>Foreign Key</i>	Kode member
Alamat	Varchar	30		Alamat perusahaan
Link	Varchar	15		Link website yang dimiliki oleh perusahaan
Tentang	Text			Info seputar perusahaan

20. Tabel data seminar

Nama tabel : seminar

Fungsi : Untuk menyimpan data seminar atau work shop yang pernah di ikuti

oleh mahasiswa

Struktur tabel seminar di tunjukan pada tabel 3.20

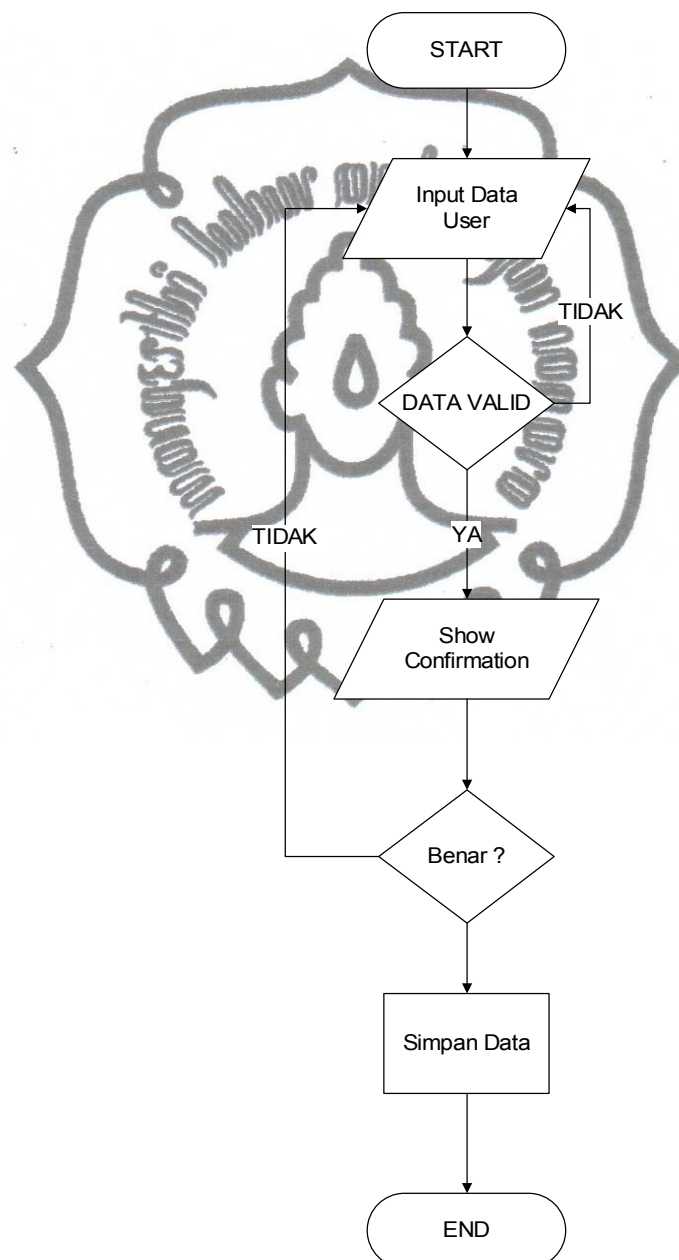
Tabel 3.20 tabel seminar

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan	Deskripsi
Id_seminar	Int	5	<i>Primary Key</i>	Kode seminar
Id_mhs	Varchar	9	<i>Foreign Key</i>	Kode mahasiswa yang mengikuti seminar
Jenis	Varchar	20		Jenis berisi “seminar atau work shop “
Nama_seminar	Varchar	30		Nama seminar atau work shop
Foto	Varchar	35		Foto sertifikat seminar atau work shop yang di upload

3.7 Diagram Alir (Flowchart)

Flowchart adalah diagram alir rancangan sistem yang sudah dibuat yang diperuntukan bagi pengguna.

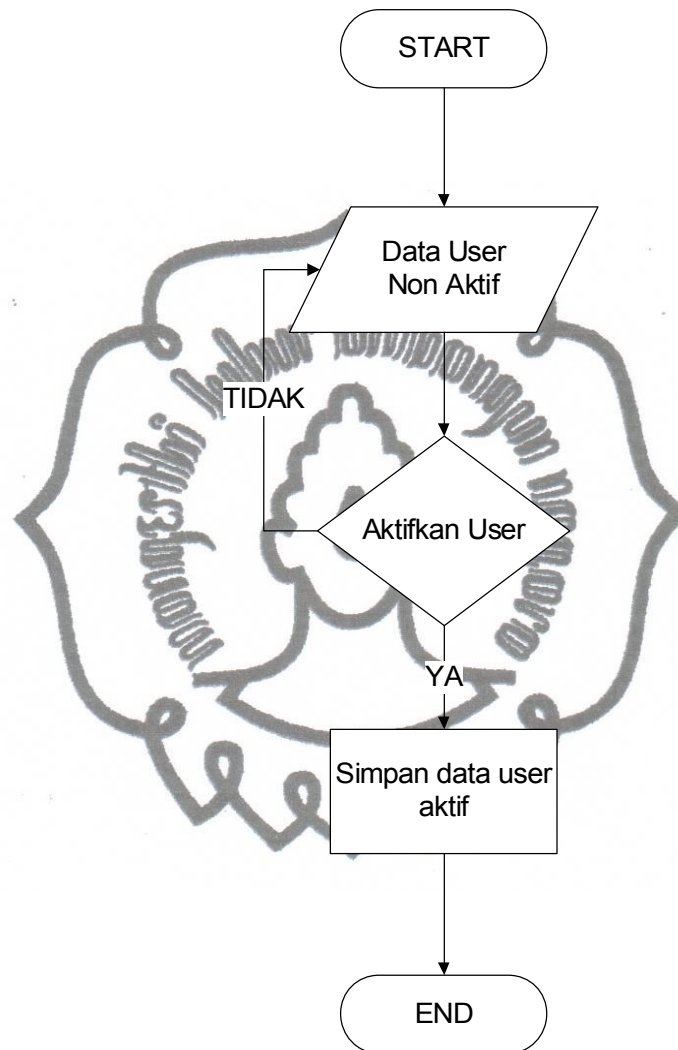
a. *Flowchart Sign up* ditunjukan pada gambar 3.10



Gambar 3.10 *Flowchart Sign Up User*

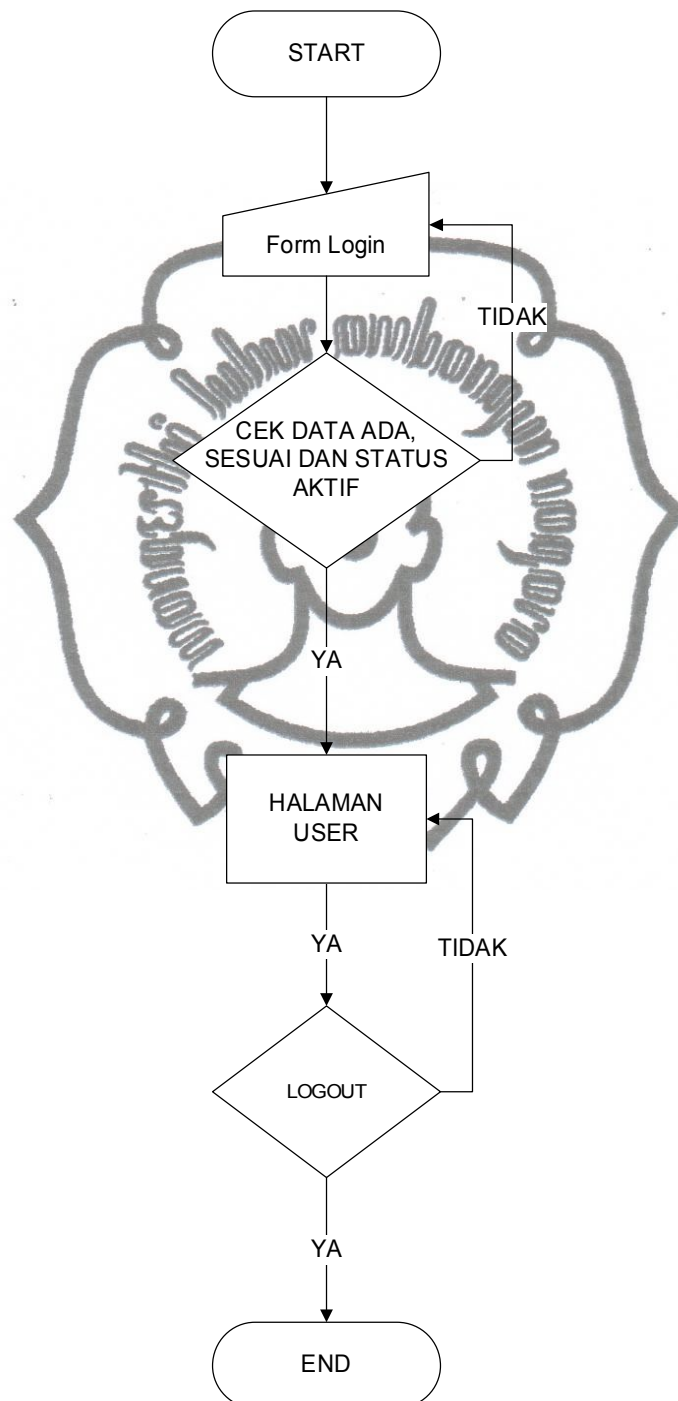
commit to user

b. *Flowchart* aktivasi user ditunjukkan pada Gambar 3.11



Gambar 3.11 *Flowchart* Aktivasi User

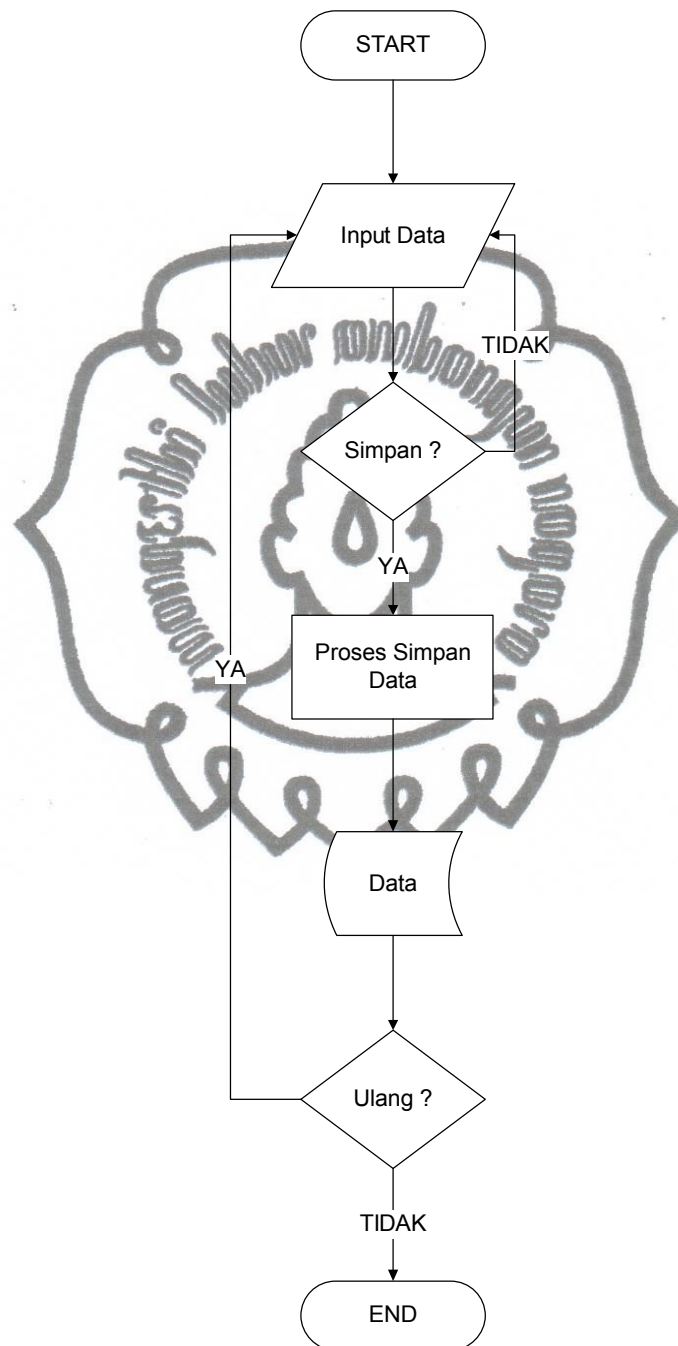
c. *Flowchart* Login User ditunjukan pada Gambar 3.12



Gambar 3.12 *Flowchart* Login User

commit to user

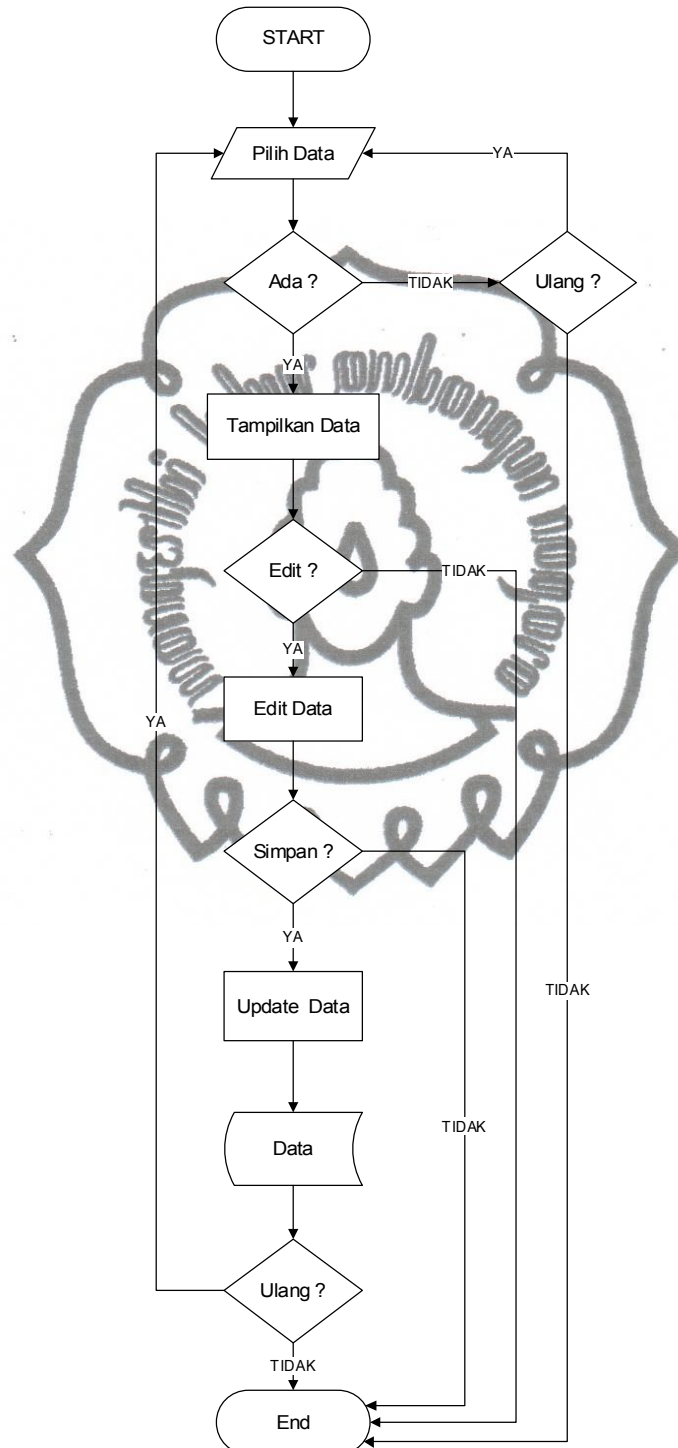
d. *Flowchart Input Data* ditunjukkan pada Gambar 3.13



Gambar 3.13 *Flowchart Input Data*

commit to user

e. *Flowchart* Edit Data ditunjukkan pada Gambar 3.14

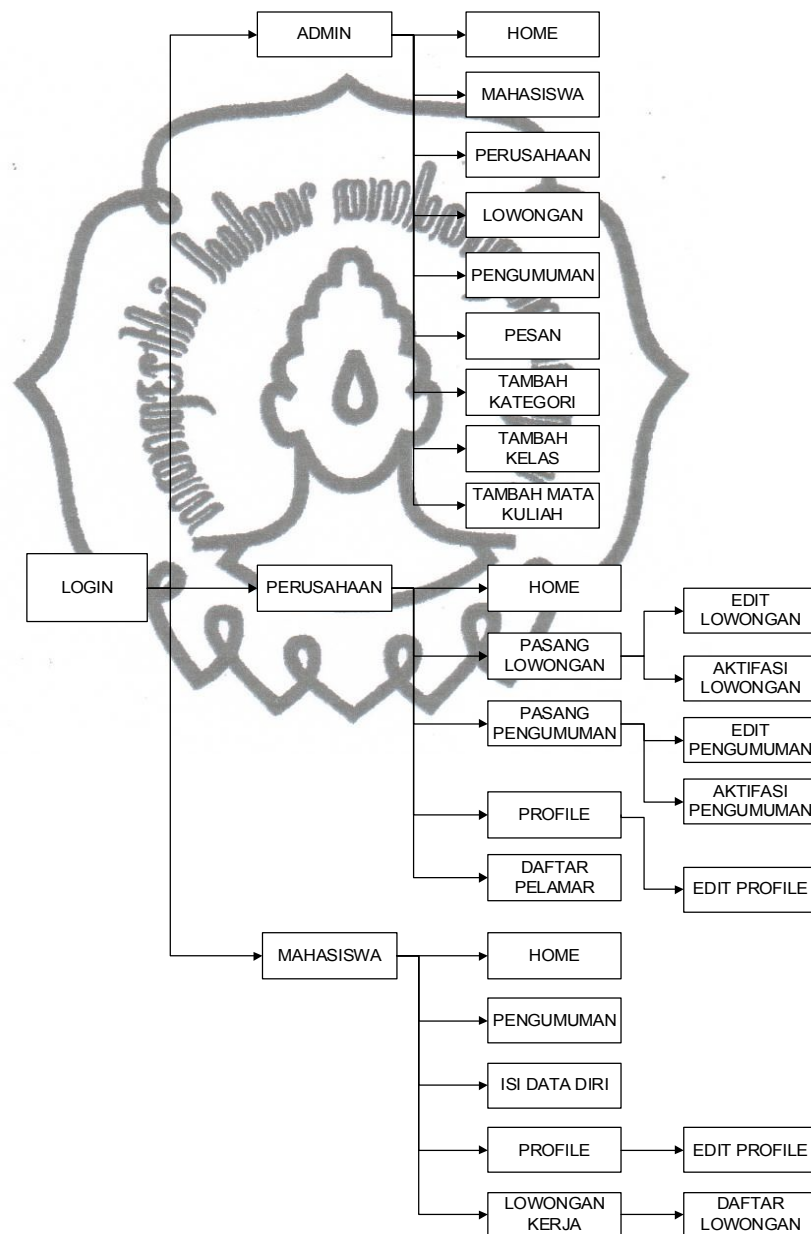


Gambar 3.14 *Flowchart* Edit Data

commit to user

3.8 Site Map

Site Map dari E-Portofolio Mahasiswa berbasis web ini berisi tentang urutan dan menu – menu yang dimiliki oleh setiap *user*. *Site Map* dari E-Portofolio Mahasiswa berbasis web ditunjukkan pada Gambar 3.14



Gambar 3.15 *Site Map* E-Portofolio Mahasiswa

commit to user

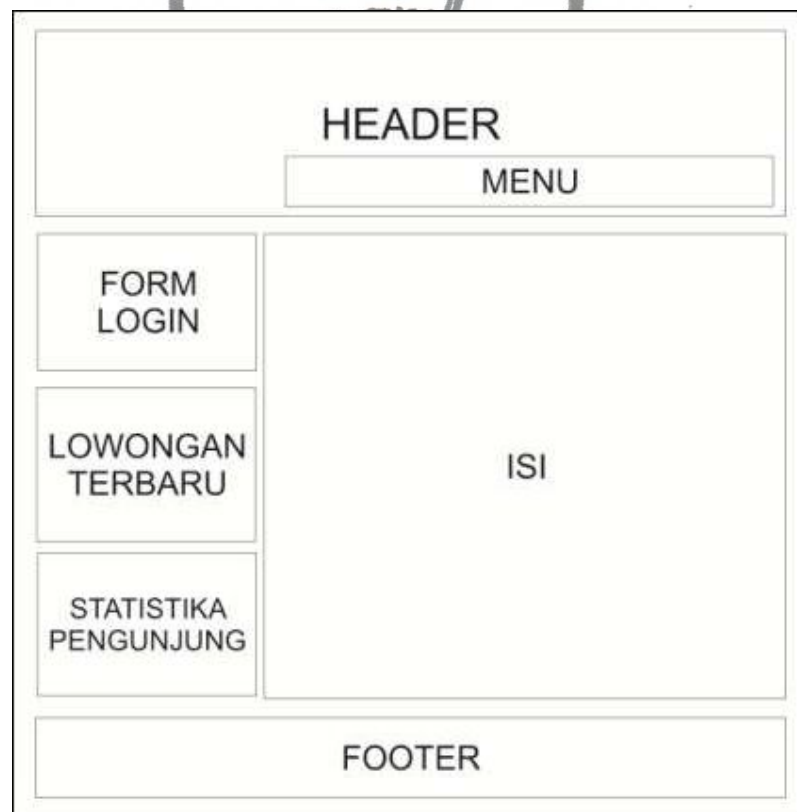
3.9 Rancangan Desain Halaman E-Portofolio Mahasiswa

Rancangan desain E-Portofolio dapat ditunjukkan pada uraian di bawah ini :

a. Halaman Awal

Halaman ini adalah halaman awal yang biasa diakses langsung oleh *user* sebelum login sebagai mahasiswa atau perusahaan. Di halaman ini *visitor* juga bisa melihat lowongan, pengumuman dan melakukan *signup*.

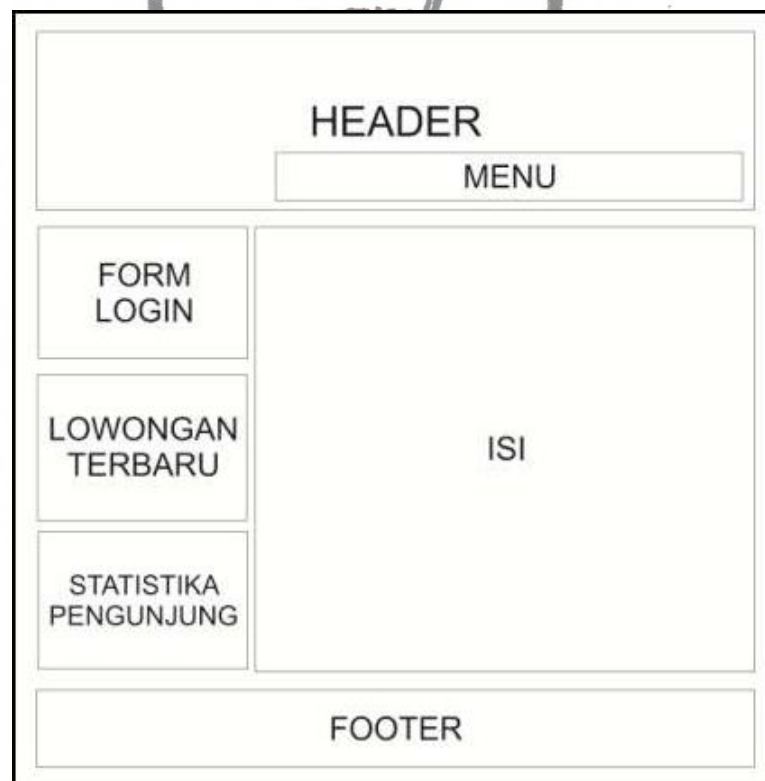
Rancangan halaman muka ditunjukkan pada Gambar 3.16



Gambar 3.16 Rancangan Halaman Awal

b. Halaman Mahasiswa

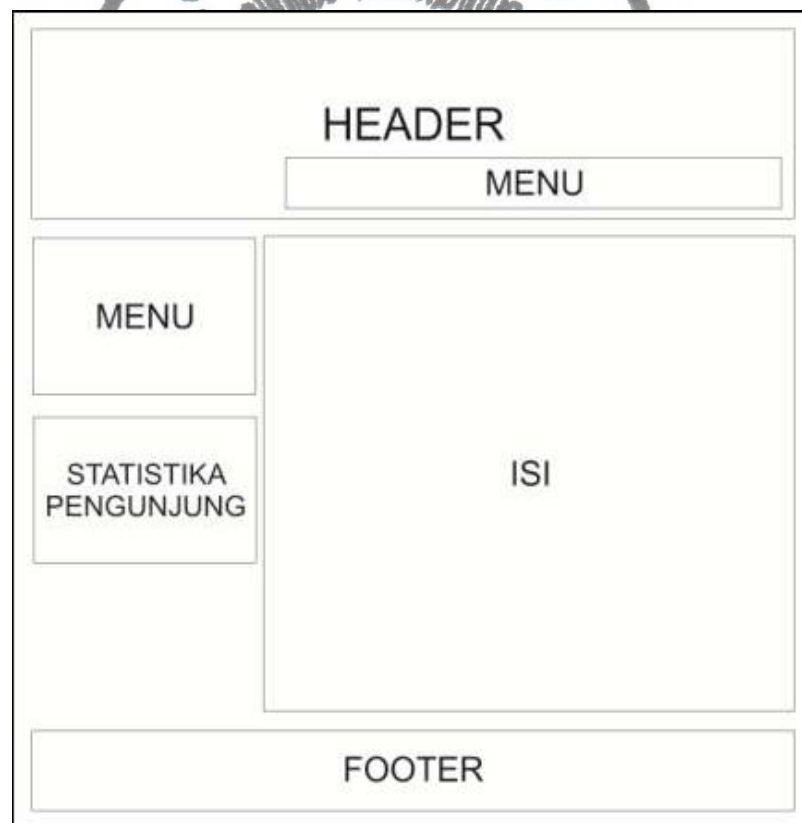
Halaman ini adalah halaman dimana mahasiswa bisa melakukan beberapa aktifitas setelah berhasil login. Disini mahasiswa juga bisa melakukan beberapa proses, diantaranya adalah mahasiswa bisa mendaftar pekerjaan dari lowongan yang disediakan, mahasiswa bisa mengisi data diri secara lengkap, mahasiswa bisa mengedit data diri yang telah diisi. Rancangan halaman mahasiswa ditunjukkan pada Gambar 3.17



Gambar 3.17 Rancangan Halaman Mahasiswa

c. Halaman Perusahaan

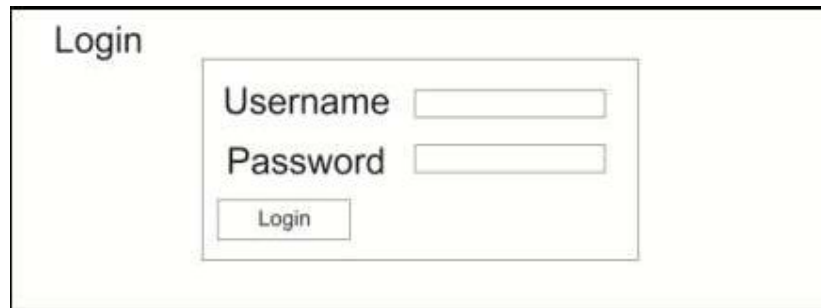
Halaman ini adalah halaman dimana perusahaan bisa melakukan beberapa aktifitas setelah berhasil login. Disini perusahaan juga bisa melakukan beberapa proses, diantaranya adalah memasang lowongan pekerjaan, melihat data pelamar pekerjaan, melakukan print data pelamar dan mahasiswa, memasang pengumuman, edit profil perusahaan, mengirim pesan kepada admin. Rancangan halaman Perusahaan ditunjukkan pada Gambar 3.18



Gambar 3.18 Rancangan Halaman Perusahaan

d. Halaman login admin

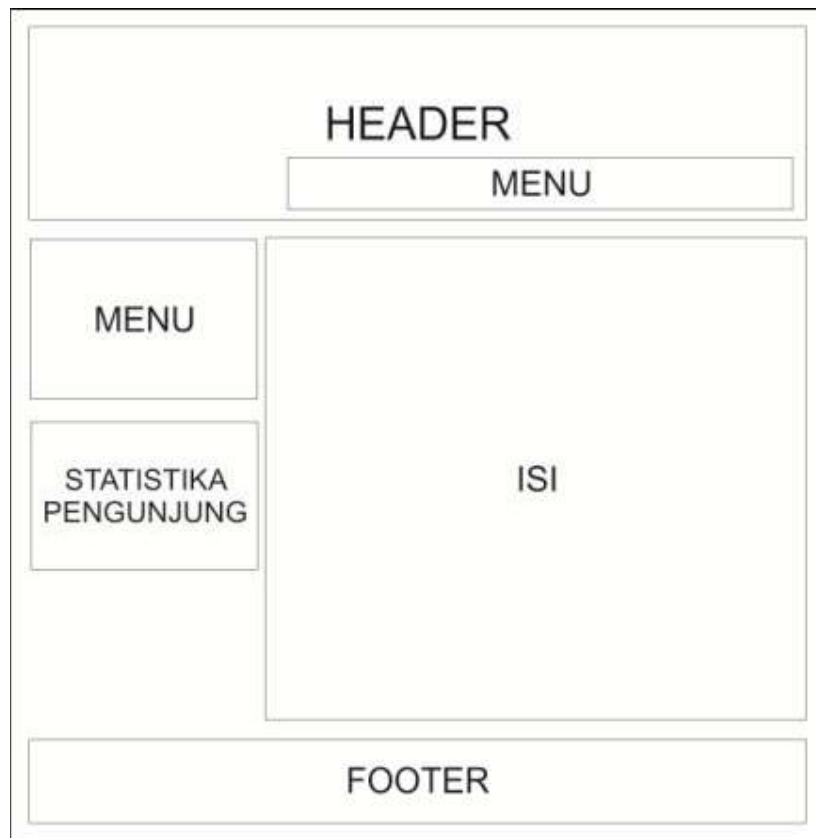
Halaman ini adalah halaman yang digunakan admin untuk masuk kedalam sistem. Rancangan halaman login admin ditunjukkan pada Gambar 3.19

The image shows a login form titled "Login". It contains two input fields: "Username" and "Password". Below these fields is a "Login" button. The form is enclosed in a rectangular border.

Gambar 3.19 Rancangan Halaman Login Admin

e. Halaman Adminitrator

Halaman ini adalah halaman dimana admin bisa melakukan beberapa aktifitas setelah berhasil login. Disini admin bisa melakukan beberapa proses diantaranya adalah melakukan manajemen terhadap mahasiswa, perusahaan, manajemen lowongan kerja, manajemen pengumuman, manajemen pesan dari perusahaan, menambah kategori pekerjaan, menambah kelas, menambah mata kuliah. Rancangan halaman admin ditunjukkan pada Gambar 3.20



Gambar 3.20 Rancangan Halaman Admin

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN ANALISA

4.1 Implementasi Sistem

Sesuai dengan perancangan sistem yang telah dikemukakan sebelumnya, pada E – Portofolio Mahasiswa Berbasis Web terdapat empat tingkat *user* yaitu mahasiswa, perusahaan, visitor dan administrator. Berikut adalah implementasi keempat tingkat *user* atau halaman yang di akses oleh masing – masing *user*.

4.1.1. Halaman Awal

Halaman ini merupakan halaman yang bisa diakses oleh siapa saja atau khalayak umum. Di halaman ini terdapat lima macam menu yaitu home, lowongan, pengumuman, sign up, contact us. Halaman awal berisi lowongan terbaru yang bisa dilihat oleh visitor, tetapi hanya ada dua puluh lowongan saja yang bisa dilihat oleh visitor. Halaman awal ditunjukkan pada Gambar 4.1.

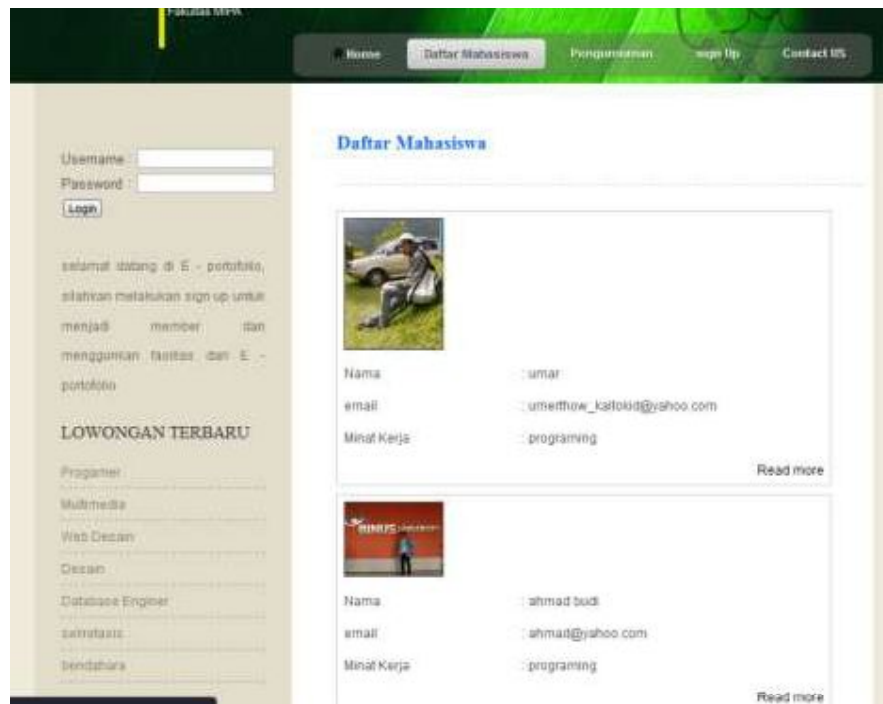


Gambar 4.1 Halaman Awal

commit to user

4.1.2. Halaman Daftar Mahasiswa

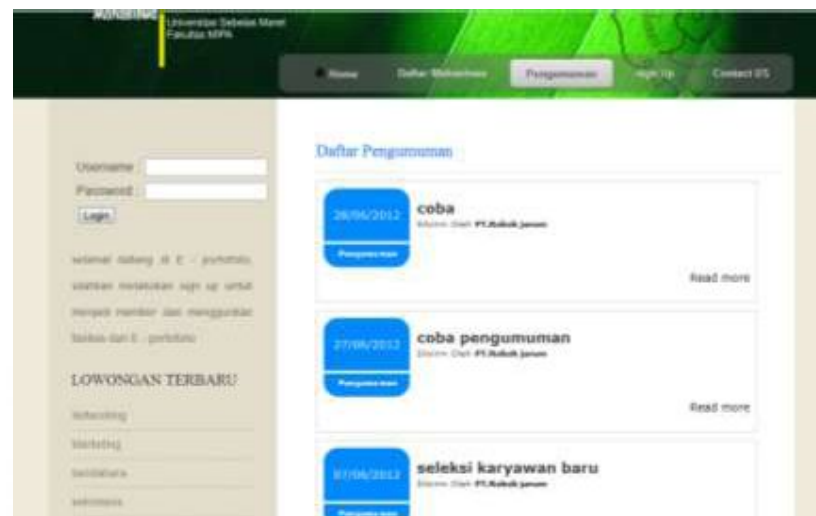
Halaman ini berisi daftar mahasiswa yang bisa dilihat oleh *visitor*, halaman ini berisi daftar masiswa yang menjadi member. Halaman daftar mahasiswa ditunjukkan pada Gambar 4.2



Gambar 4.2 Halaman Daftar Mahasiswa

4.1.3. Halaman Pengumuman

Halaman ini berisi pengumuman, dimana *visitor* bisa melihat pengumuman – pengumuman terbaru yang di pasang oleh perusahaan. Halaman Pengumuman ditunjukkan pada Gambar 4.3



Gambar 4.3 Halaman Pengumuman

4.1.4. Halaman *Sign Up*

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk melakukan registrasi apabila ingin menjadi sebagai member mahasiswa atau member perusahaan. Halaman *Sign up* ditunjukkan pada gambar 4.4

Gambar 4.4 Halaman *Sign Up*

Secara garis besar *source code* untuk melakukan proses *Sign Up* adalah sebagai berikut :

```
if(isset($_POST['submit'])) {
    $nama = $_POST['nama'];
    commit to user
```

```

$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];
$email = $_POST['email'];
$foto = $_FILES['foto']['name'];
$status = $_POST['status'];
$level = $_POST['level'];
$kode = $_POST['kode'];
if (strtoupper($kode) == $_SESSION['kodeRandom'])
{
    mysql_db_query($DBNM,"INSERT INTO
member (Nama,username,password,email,foto,status,leve
l)
VALUES ('$nama','$username','$password','$email','$fo
to','$status','$level')" , $koneksi);
}

```

4.1.5. Halaman *Contact Us*

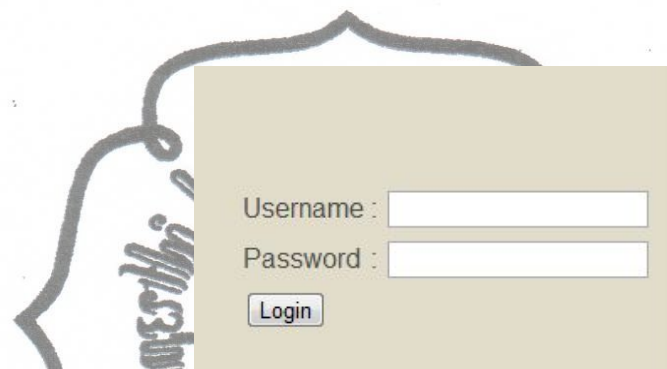
Halaman *contact us* adalah halaman yang berisi contact person dari fakultas atau penyedia layanan E – Portofolio. Halaman *contact us* ditunjukkan pada Gambar 4.5



Gambar 4.5 Halaman *Contact Us*
commit to user

4.1.6. Form login

Halaman ini adalah halaman dimana mahasiswa atau perusahaan yang sudah memiliki *account* bisa melakukan login dan mendapat fasilitas – fasilitas yang telah disediakan. Form login ditunjukkan pada Gambar 4.6



The image shows a login form with a light beige background. It contains two input fields: 'Username :' and 'Password :'. Below these fields is a button labeled 'Login'. The form is overlaid on a watermark of the Universitas Sebelas Maret logo.

Gambar 4.6 Form Login

Secara garis besar *source code* untuk melakukan proses login adalah sebagai berikut :

```
$sql=mysql_query("SELECT * FROM member
WHERE username =
'$_POST[username]'
AND password
='$_POST[password]'");
$data=mysql_fetch_array($sql);
$hasil=mysql_num_rows($sql);
if ($hasil > 0){
    session_register("id_member");
    session_register("Nama");
    session_register("username");
    session_register("password");
    session_register("status");
    session_register("email");
    session_register("foto");
```

commit to user

```
session_register("level");
$_SESSION[id_member]=$data[id_member];
$_SESSION[Nama]=$data[Nama];
$_SESSION[username]=$data[username];
$_SESSION[password]=$data[password];
$_SESSION[status]=$data[status];
$_SESSION[email]=$data[email];
$_SESSION[foto]=$data[foto];
$_SESSION[level]=$data[level];
if ($_SESSION['status']=="Aktif"){
    if ($_SESSION['level']=="Mahasiswa"){
        header("location:mahasiswa/lowonganmhs.php");
    }
    else if ($_SESSION['level']=="Perusahaan"){
        header("location:perusahaan/indexper.php");    }
    }
```

4.1.7. Halaman Home Mahasiswa

Setelah melakukan proses login, maka mahasiswa akan memiliki beberapa fasilitas diantaranya adalah melemar pekerjaan yang tersedia, mengisi profil secara lengkap, mengedit profil.mpada halaman home terdapat daftar lowongan terbaru. Halaman home mahasiswa ditunjukan pada Gambar 4.7



Gambar 4.7 Halaman Home Mahasiswa

Secara garis besar *source code* untuk menampilkan lowongan terbaru adalah sebagai berikut :

```
$page = isset( $_GET['page'] ) ? $_GET['page'] : 1;
$item_per_page = 5;
$offset = ($page - 1) * $item_per_page ;
$sql_ = "SELECT member.id_member, member.Nama,
profil_perusahaan.id_perusahaan,
lowongan.id_lowongan, lowongan.Judul, lowongan.Posisi,
lowongan.Kategori_pekerjaan,
Date_format(lowongan.tgl_posting, '%d-%m-%Y') as
tgl_posting, Date_format(lowongan.lowongan_ditutup,
'%d-
%m-%Y') as lowongan_ditutup, lowongan.informasi,
lowongan.status FROM member, profil_perusahaan,
lowongan WHERE
```

commit to user


```

member.id_member=profil_perusahaan.id_member AND
profil_perusahaan.id_perusahaan=lowongan.id_perusahaan And
lowongan.status='Aktif'          LIMIT          $offset,
$item_per_page";
$query_ = mysql_query( $sql_ );
$i = 1;
while( $res=mysql_fetch_array( $query_ ) ){
?> <div id="container">
<pre>
<p><h1><font color="#333333" face="Verdana"><b><?php
echo '<a
href="indexmhs.php?sasaran=lihat&Judul='.$res['Judul']
'>'. $res['Judul'].'</a>';?></b></font></h1>
<font color="#333333" face="Verdana" size="-
4">Ditulis
Oleh
<b><font color="#0066FF"><?php echo
$res['Nama'].'</font></b>,<br>
$res['tgl_posting'];?>
</font>
<div id="read">
<font color="#0066FF" face="Verdana">
<?php echo '<a
href="indexmhs.php?sasaran=lihat&Judul='.$res['Judul']
'>'. $res['Judul'].'> Read more </a>';

```

commit to user

4.1.8. Halaman Pengumuman

Halaman ini berisi pengumuman, dimana Mahasiswa bisa melihat pengumuman – pengumuman terbaru yang di pasang oleh perusahaan. Halaman Pengumuman ditunjukkan pada Gambar 4.8



Gambar 4.8 Halaman Pengumuman

Secara garis besar *source code* untuk menampilkan pengumuman adalah sebagai berikut :

```
$page = isset( $_GET['page'] ) ? $_GET['page'] : 1;
$item_per_page = 15;
$offset = ($page - 1) * $item_per_page ;
$sql_ = "SELECT member.id_member, member.Nama,
profil_perusahaan.id_perusahaan,
pengumuman.id_pengumuman,
pengumuman.Judul,
pengumuman.Isi, pengumuman.status FROM member,
profil_perusahaan,
pengumuman where
member.id_member=profil_perusahaan.id_member AND
profil_perusahaan.id_perusahaan=pengumuman.id_perusa
haan and
```

commit to user

```

pengumuman.status = 'Aktif' ORDER BY id_pengumuman
desc limit $offset, $item_per_page"; $query_ =
mysql_query(
$sql_ );
$i = 1;
while( $res=mysql_fetch_array( $query_ ) ){
?>
<div id="container">
<div><font color="#333333" face="Verdana"
size="4"><b><?php echo
$res['Judul'];?></b></font></div>
<font color="#333333" face="Verdana" size="-
4">Dikirim
Oleh <b><font color="#0066FF"><?php echo
$res['Nama'];?></font></b></font>
<div id="read">
<?php echo '<a
href="indexmhs.php?sasaran=detail&id_pengumuman='.$r
es['
id_pengumuman'].'">Read
more</a>';
?></div>

```

4.1.9. Halaman Isi Data Diri

Halaman ini adalah halaman dimana mahasiswa bisa mengisi data diri secara lengkap, dari data diri pribadi, latar belakang pendidikan hingga produk – produk yang pernah dibuat oleh mahasiswa. Halaman Isi Data Diri ditunjukkan pada Gambar 4.9

commit to user



Gambar 4.9 Halaman Isi Data Diri

Secara garis besar *source code* untuk melakukan proses pengisian data diri adalah sebagai berikut :

```
if(empty($data['id_member'])) {
    $sql = mysql_db_query($_DBNM,"insert into cvmhs
(id_mhs,id_member,Jenis_kelamin,Tempat_lahir,Tanggal
_lahir,Agama,Kewarganegaraan,Alamat,Telephon,Minat,S
d,
tahun_lulus_Sd,ijazah_sd,Smp,tahun_lulus_smp,ijazah_
smp,Sma,tahun
_lulus_sma,ijazah_sma,Perguruan_tinggi,Jenjang_pendi
dikan,tahun_lulus_kul,Ipk,ijazah_kul)
VALUES
('$id_mhs','$id_member','$jenis_kel','$temp_lhr','$t
gl_lhr','$aga
ma','$kewarga','$alamat','$telephon','$minat','$sd',
'$lulus_sd','$ijazah_sd','$smp','$lulus_smp','$ijasa
```

commit to user

```
h_smp', '$sma', '$lulus_sma', '$ijazah_sma', '$kul', '$jen  
jang', '$lulus_kul', '$ipk', '$ijazah_kul') ", $konek);
```

4.1.10. Halaman Isi Pendidikan Non Formal

Halaman ini adalah halaman dimana mahasiswa bisa mengisi pendidikan non formal yang pernah di ikuti. Halaman Isi Pendidikan Non Formal ditunjukkan Pada Gambar 4.10

Pendidikan Non Formal

*isi pendidikan non formal yang pernah anda ikuti, upload juga sertifikatnya

PENDIDIKAN NON FORMAL YANG PERNAH DI IKUTI	
Pendidikan non formal :	<input type="text"/>
sertifikat :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Pendidikan non formal :	<input type="text"/>
sertifikat :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Pendidikan non formal :	<input type="text"/>
sertifikat :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Pendidikan non formal :	<input type="text"/>
sertifikat :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Pendidikan non formal :	<input type="text"/>
sertifikat :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen

<< Previous || Next >>

Gambar 4.10 Halaman Isi Pendidikan Non Formal

Secara garis besar *source code* untuk proses pengisian pendidikan non formal adalah sebagai berikut :

```
while (list($key,$value)                                     =
each($_FILES['foto']['name']))
{ if(!empty($value))
    { $filename = $value;
      $filename=str_replace("
", "_", $filename);
    }
  }
  commit to user
```

```

$add =
"foto_sertifikat/$filename";
copy($_FILES['foto']['tmp_name'][$key], $add);
$sertifikat = $_POST['non'][$key];
$id_mhs = $_POST['id_mhs'];
$sql = mysql_db_query($_DBNM, "insert INTO
pendidikan_non_formal (id_mhs, pendidikan,
sertifikat) values
('$id_mhs','$sertifikat','$filename')",$konek); }
}

```

4.1.11. Halaman Asisten

Halaman ini adalah halaman dimana mahasiswa bisa melakukan proses pengisian mata kuliah yang pernah diasisteni. Halaman Mata Kuliah Yang Pernah di Asisteni ditunjukkan pada Gambar 4.11

Mata Kuliah Yang Pernah Anda Asisteni

* Isi Mata Kuliah Yang Pernah Anda Asisteni

MATA KULIAH YANG DI ASISTENI	
Mata Kuliah :	--Pilih Mata Kuliah--
Tahun Asisten :	
Kelas :	--Pilih Kelas--
Mata Kuliah :	--Pilih Mata Kuliah--
Tahun Asisten :	
Kelas :	--Pilih Kelas--
Mata Kuliah :	--Pilih Mata Kuliah--
Tahun Asisten :	
Kelas :	--Pilih Kelas--
Mata Kuliah :	--Pilih Mata Kuliah--
Tahun Asisten :	
Kelas :	--Pilih Kelas--
Mata Kuliah :	--Pilih Mata Kuliah--
Tahun Asisten :	
Kelas :	--Pilih Kelas--

SUBMIT

<< Previous || Next >>

Gambar 4.11 Halaman Asisten
commit to user

Secara garis besar *source code* untuk proses pengisian mata kuliah yang pernah diasistensi adalah sebagai berikut :

```
while(list($key,$value) = each($_POST['thn']))
{
    if(!empty($value))
    {
        $filename = $value;
        $id_mhs = $_POST['id_mhs'];
        $mk = $_POST['mk'][$key];
        $kelas =
        $_POST['kelas'][$key];
        $sql = mysql_db_query($_DBNM,"insert into asisten
        (id_mhs, asisten,
        tahun_asisten,kelas)
        VALUES
        ('$id_mhs','$mk','$filename','$kelas') ",$konek);
    }
}
```

4.1.12. Halaman Organisasi

Halaman organisasi adalah halaman dimana mahasiswa bisa melakukan proses pengisian organisasi yang pernah diikuti. Halaman Organisasi ditunjukkan pada Gambar 4.12

Gambar 4.12 Halaman Organisasi

Secara garis besar *source code* untuk proses pengisian organisasi yang pernah diikuti adalah sebagai berikut :

```
while(list($key,$value) = each($_POST['thn']))
{ if(!empty($value))
    { $filename = $value;
      $id_mhs = $_POST['id_mhs'];
      $nama = $_POST['nama'][$key];
      $jabatan =
$_POST['jabatan'][$key];
      $thn_selesai
=$_POST['thn_selesai'][$key];
      $sql = mysql_db_query($_DBNM,"insert into
organisasi (id_mhs, nama_organisasi,
jabatan, tahun_mengikuti, tahun_selesai)VALUES
('$id_mhs','$nama','$jabatan','$filename','$thn_se
lesai') ",$koneksi);
    }
```

commit to user

4.1.13. Halaman Seminar atau Work Shop

Halaman ini adalah halaman dimana mahasiswa bisa melakukan proses pengisian seminar atau work shop yang pernah diikuti. Halaman Seminar atau Work Shop ditunjukkan pada Gambar 4.13

Gambar 4.13 Halaman Seminar atau Work Shop

Secara garis besar source code untuk melakukan proses pengisian seminar atau work shop adalah sebagai berikut :

```
while(list($key,$value)
each($_FILES['foto']['name']))
{ if(!empty($value))
{ $filename = $value;
$filename=str_replace(" ","_",$filename);
$add = "foto_seminar/$filename";
copy($_FILES['foto']['tmp_name'][$key],
$add);
```

```
$nama = $_POST['nama'][$key];
```

```
$id_mhs = $_POST['id_mhs'];
```

commit to user

```

    $seminar=$_POST['seminar'][$key];
    $sql = mysql_db_query($_DBNM, "insert INTO seminar
    (id_mhs, Jenis, nama_seminar, foto) values
    ('$id_mhs','$seminar','$nama','$filename')",$konek
    );

    }
    }

```

4.1.14. Halaman PKM

Halaman PKM adalah halaman dimana mahasiswa bisa melakukan proses pengisian PKM yang pernah didanai. Halaman PKM ditunjukkan pada Gambar 4.14

PKM Yang Pernah Di Ikuti
Silahkan Isi PKM Yang Pernah Anda Ikuti

PKM YANG PERNAH DI DAMAI	
Judul PKM :	<input type="text"/>
Jenis PKM :	PKM-GT <input type="button" value="v"/>
Tahun PKM :	<input type="text"/>
Foto :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Judul PKM :	<input type="text"/>
Jenis PKM :	PKM GT <input type="button" value="v"/>
Tahun PKM :	<input type="text"/>
Foto :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Judul PKM :	<input type="text"/>
Jenis PKM :	PKM-GI <input type="button" value="v"/>
Tahun PKM :	<input type="text"/>
Foto :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Judul PKM :	<input type="text"/>
Jenis PKM :	PKM-GT <input type="button" value="v"/>
Tahun PKM :	<input type="text"/>
Foto :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen

Gambar 4.14 Halaman PKM

Secara garis besar source code untuk melakukan proses pengisian PKM sama seperti source code pada halaman – halaman sebelumnya.

commit to user

4.1.15. Halaman Lomba Akademik

Halaman Lomba Akademik adalah halaman dimana mahasiswa bisa melakukan proses pengisian lomba akademik yang pernah diikuti dan dimenangkan. Halaman Lomba Akademik ditunjukkan pada Gambar 4.15

Gambar 4.15 Halaman Lomba Akademik

Secara garis besar source code untuk melakukan proses pengisian Lomba Akademik sama seperti source code pada halaman – halaman sebelumnya.

4.1.16. Halaman Lomba Non Akademik

Halaman ini adalah halaman dimana mahasiswa bisa melakukan proses pengisian lomba non akademik yang pernah diikuti dan dimenangkan. Halaman Lomba Non Akademik ditunjukkan pada Gambar 4.16

Lomba Non Akademik
Isi Lomba Non Akademik Yang Pernah Anda Ruli

LOMBA NON AKADEMIK YANG PERBAH DE DEUTE	
Nama lomba :	
Tingkat lomba :	Antar Fakultas <input type="button" value="v"/>
Tahun mengikuti lomba :	
Foto :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
<hr/>	
Nama lomba :	
Tingkat lomba :	Antar Fakultas <input type="button" value="v"/>
Tahun mengikuti lomba :	
Foto :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
<hr/>	
Nama lomba :	
Tingkat lomba :	Antar Fakultas <input type="button" value="v"/>
Tahun mengikuti lomba :	
Foto :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen

Gambar 4.16 Halaman Lomba Non Akdmeik

Secara garis besar source code untuk melakukan proses pengisian lomba non akademik adalah sama seperti source code pada halaman – halaman sebelumnya.

4.1.17. Halaman Pengalaman Kerja dan Magang

Halaman ini adalah halaman dimana mahasiswa bisa melakukan proses pengisian pengalaman magang dan pengalaman kerja yang pernah dijalani. Halaman Pengalaman Kerja dan Magang ditunjukkan pada Gambar 4.17

Magang, Kerja
Isi Pengalaman Kerja Dan Pengalaman Magang Anda

PENGALAMAN MAGANG	
Nama Magang :	
Tahun Mulai Magang :	
Tahun Selesai Magang :	
<hr/>	
PENGALAMAN KERJA (3 TERAKHIR)	
Nama Perusahaan :	
Jabatan :	
Tanggal Masuk Kerja :	
Tanggal Selesai Kerja :	
Status Pekerjaan :	<input type="button" value="v"/>
Detail Tambahan :	
<hr/>	
Nama Perusahaan :	
Jabatan :	
Tanggal Masuk Kerja :	
Tanggal Selesai Kerja :	
Status Pekerjaan :	<input type="button" value="v"/>
Detail Tambahan :	
<hr/>	
<input type="button" value="SUBMIT"/>	

Gambar 4.17 Halaman Pengalaman Kerja dan Magang

commit to user

Secara garis besar source code untuk melakukan proses pengisian pengalaman kerja dan magang adalah sebagai berikut :

```
$sql = mysql_db_query($_DBNM,"insert into pengalaman
(id_mhs,
magang,
tahun_mulai,      tahun_selesai,      nama_perusahaan1,
jabatan1,
tanggal_masuk1,
tanggal_terakhir1, status_perusahaan, gaji1,
nama_perusahaan2,
jabatan2,
tanggal_masuk2,      tanggal_terakhir2,      status2,
gaji_per2)
VALUES
('$id_mhs','$magang','$th_mulai','$th_selesai','$nm_
perl
','$jabat
an1','$tgl_masuk1','$tgl_t
erakhir1','$status1','$gaji1','$nm_per2','$jabatan2',
'$tg
l_mas
uk2','$tgl_terakhir2','$status2','$gaji_per2')",$kone
k);
```

4.1.18. Halaman Produk

Halaman ini adalah halaman dimana mahasiswa bisa mengisi produk – produk yang pernah dibuat dan mengupload screen shoot dari produk tersebut. Halaman produk ditunjukkan pada Gambar 4.18

commit to user

Produk Yang Pernah di Buat

*Upload Screen Shoot Produk Yang Pernah Anda Buat

PRODUK YANG PERNAH DI BUAT	
Nama Produk :	<input type="text"/>
Foto :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Nama Produk :	<input type="text"/>
Foto :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Nama Produk :	<input type="text"/>
Foto :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Nama Produk :	<input type="text"/>
Foto :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
<input type="button" value="SUBMIT"/>	

<< Previous

Gambar 4.18 Halaman Produk

Secara garis besar source code untuk melakukan proses pengisian produk yang pernah dibuat oleh mahasiswa adalah sebagai berikut :

```
while(list($key,$value) =
each($_FILES['foto']['name']))
{ if(!empty($value))
{ $filename = $value;
$filename=str_replace(" ","_",$filename);
$add = "foto_portofolio/$filename";
copy($_FILES['foto']['tmp_name'][$key],
$add);

$nama = $_POST['nama'][$key];
$id_mhs = $_POST['id_mhs'];
$sql = mysql_db_query($_DBNM, "insert INTO
produk (id_mhs, Nama_produk, Foto) values
('$id_mhs','$nama','$filename')",$koneksi);
}
}
```

commit to user

4.1.19. Halaman Edit Data Diri

Halaman ini adalah halaman dimana mahasiswa bisa melakukan proses edit data diri atau edit profile mahasiswa, dihalaman ini mahasiswa juga bisa menambahkan data jika di perlukan. Halaman Edit Data Diri ditunjukkan pada Gambar 4.19

Gambar 4.19 Halaman Edit Data Diri

Secara garis besar source code untuk melakukan proses edit data diri mahasiswa adalah sebagai berikut :

```
$sesion=$_SESSION['id_member'];
$sql=mysql_query("SELECT * FROM cvmhs where
id_member='$sesion'");
$data=mysql_fetch_array($sql);
```

Source code diatas digunakan untuk menampilkan data dari mahasiswa.

```
$sql=mysql_db_query($_DBNM,"UPDATE cvmhs SET id_mhs
=
'$_POST[nim]'
id_member = '$_SESSION[id_member]',
commit to user
```

```

Jenis_kelamin = '$_POST[Jenis_kel]',
    Tempat_lahir = '$_POST[Temp_lahir]',
    Tanggal_lahir = '$_POST[Tgl_lahir]',
    Agama = '$_POST[agama]',
    Kewarganegaraan = '$_POST[kewarganegaraan]',
    Alamat = '$_POST[alamat]',
    Telephon = '$_POST[telepon]',
    Minat = '$_POST[minat]',
    Sd = '$_POST[sd]',
    tahun_lulus_Sd = '$_POST[lulus_sd]',
    Smp = '$_POST[smp]',
    tahun_lulus_smp = '$_POST[lulus_smp]',
    Sma = '$_POST[sma]',
    tahun_lulus_sma = '$_POST[lulus_sma]',
    Perguruan_tinggi = '$_POST[kul]',
    Jenjang_pendidikan
= '$_POST[jenjang]',
    tahun_lulus_kul = '$_POST[lulus_kul]',
    Ipk = '$_POST[ipk]'
    WHERE id_mhs =
    '$_POST[id_mhs]' AND
    id_member = '$_SESSION[id_member]' ", $koneksi);

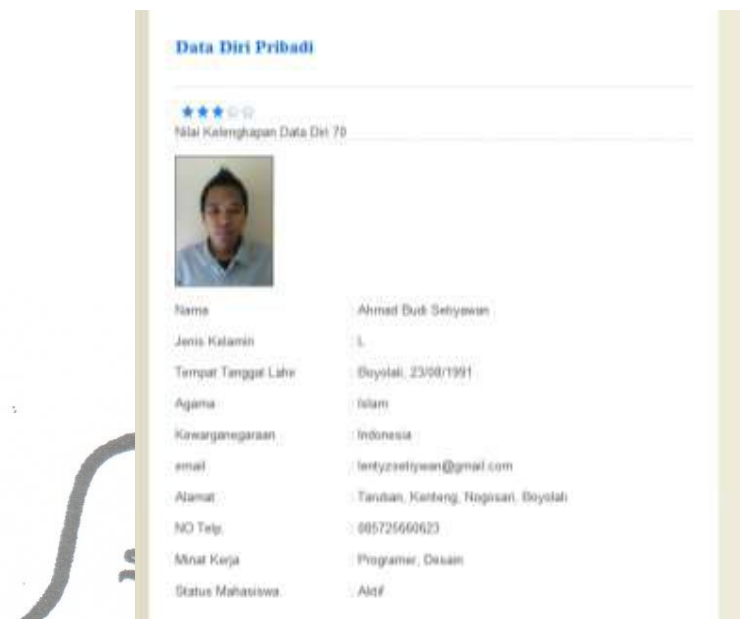
```

Source code diatas adalah source untuk melakukan proses edit data diri.

4.1.20. Halaman Profile

Halaman Profil adalah halaman yang menampilkan detail profil dari mahasiswa. Halaman Profil ditunjukkan pada Gambar 4.20

commit to user



Gambar 4.20 Halaman Profil

Secara garis besar *source code* untuk menampilkan *profile* adalah sebagai berikut :

```
$sql=mysql_query("SELECT member.id_member,
member.Nama,
member.email,
member.foto, cvmhs.id_mhs, cvmhs.Agama,
cvmhs.Kewarganegaraan,
cvmhs.Alamat,
cvmhs.Telephon, cvmhs.Minat, cvmhs.Sd,
cvmhs.tahun_lulus_Sd,
cvmhs.ijazah_sd,
cvmhs.Smp, cvmhs.tahun_lulus_smp, cvmhs.ijazah_smp,
cvmhs.Sma, cvmhs.tahun_lulus_sma, cvmhs.ijazah_sma,
cvmhs.Perguruan_tinggi,
cvmhs.Jenjang_pendidikan, cvmhs.tahun_lulus_kul,
cvmhs.Ipk,
```

commit to user

```

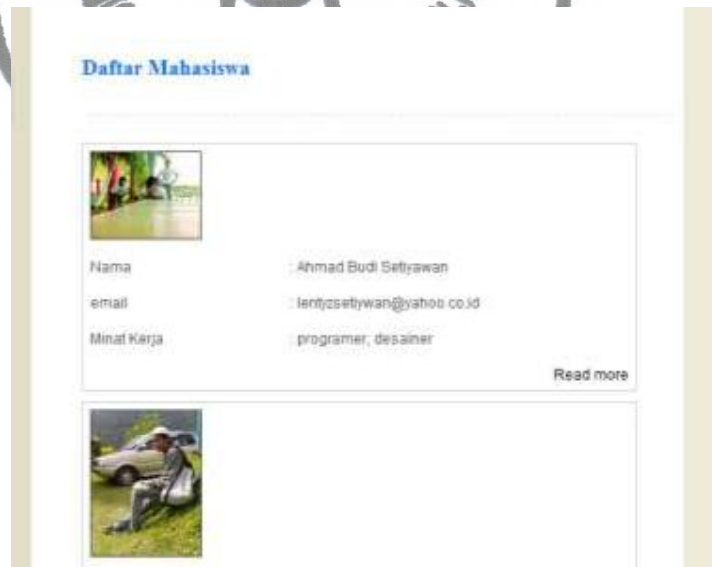
cvmhs.ijazah_kul
FROM member, cvmhs WHERE
member.id_member=cvmhs.id_member AND
cvmhs.id_member='$sesion');
$data=mysql_fetch_array($sql);

```

Source code diatas digunakan untuk menampilkan data diri mahasiswa.

4.1.21. Halman Home Perusahaan

Setelah melakukan proses login, maka perusahaan akan memiliki beberapa fasilitas diantaranya adalah memasang lowongan, memasang pengumuman, mengirim pesan kepada admin dan melihat daftar pelamar pekerjaan yang telah diposting oleh perusahaan tersebut. Pada halaman home terdapat daftar mahasiswa yang menjadi member. Halaman Home Perusahaan ditunjukkan pada gambar 4.21



Gambar 4.21 Halaman Home Perusahaan

Secara garis besar *source code* untuk halaman home perusahaan adalah sebagai berikut :

```

$batas = 10;
$halaman = $_GET['halaman'];

```

commit to user

```

        if(empty($shalaman)){
            $posisi = 0;
            $sasaran= 1;
        }else{ $posisi = ($shalaman-1)*$batas;
        }

        $sql=mysql_query("SELECT
        member.id_member,
        member.Nama,
        member.email,        member.foto,        cvmhs.id_mhs,
        cvmhs.Agama,
        cvmhs.Kewarganegaraan, cvmhs.Alat, cvmhs.Telephon,
        cvmhs.Minat,
        cvmhs.Sd, cvmhs.tahun_lulus_Sd, cvmhs.Smp,
        cvmhs.tahun_lulus_smp,
        cvmhs.Sma, cvmhs.tahun_lulus_sma,
        cvmhs.Perguruan_tinggi,
        cvmhs.Jenjang_pendidikan, cvmhs.tahun_lulus_kul,
        cvmhs.Ipk
        FROM member, cvmhs WHERE
        member.id_member=cvmhs.id_member ORDER
        BY
        id_member asc    LIMIT $posisi,$batas")
        $no=$posisi+1;
        while($data=mysql_fetch_array($sql)){
            ?>
            <div id="container">
            <?php      echo      "<img      src='../foto/$data[foto]'
            width='110px'
            border='1' />";?><br />
            &nbsp;
            <div><label>Nama</label> : <?php echo
            $data['Nama'];?></div><br

```

commit to user

```

/>
<div><label>email</label> : <?php echo
$data['email'];?></div><br />
<div><label>Minat Kerja</label> : <?php echo $data
['Minat'];?></div><br />
&nbsp;
<div id="read"><?php echo '<a
href="lihatpendaftar.php?sasaran=lihat&id_mhs='.$data
['id_mhs'].'
">Read more</a>';
?></div></div><?php$no++;}?>

```

Source code diatas digunakan untuk menampilkan daftar member mahasiswa di halaman home perusahaan.

4.1.22. Halaman Daftar Lowongan

Halaman ini adalah halaman yang menampilkan daftar lowongan yang di posting oleh perusahaan, pada halaman ini juga digunakan untuk melakukan aktifasi lowongan. Halaman Daftar Lowongan ditunjukan pada Gambar 4.22

JUDUL	POSISI	KATEGORI	TGL. POSTING	LOWONGAN DI TUTUP	JUMLAH PENDAFTAR	PILIHAN
Web Developer	Desainer	Web Design	02-07-2012	01-08-2012	1	Edt Unaktifkan
web des	kepala bagian	Web Design	02-07-2012	04-07-2012	0	Edt Unaktifkan
web lowongan	cca lowongan	Networking	27-06-2012	08-07-2012	2	Edt Unaktifkan
Melalui departement dtd	kepala bagian	Multimedia	29-05-2012	01-06-2012	0	Edt Aktifkan
web desain	developer	Web Design	16-05-2012	16-05-2012	0	Edt Aktifkan
engineer	kepala bagian	Database Engineer	16-05-2012	16-05-2012	1	Edt Aktifkan
Manager Desain	Manager	Web Design	16-05-2012	16-05-2012	0	Edt Aktifkan
Programmer php	Programmer	Programmer	16-05-2012	16-05-2012	2	Edt Aktifkan
Database	Analisis database	Database Engineer	14-04-2012	16-04-2012	0	Edt Aktifkan

Gambar 4.22 Halaman Daftar Lowongan

commit to user

Secara garis besar *source code* untuk menampilkan daftar lowongan adalah sebagai berikut :

```
<table border="1">
<tr><th>No</th><th>Judul</th><th>Posisi</th><th>Kategori</th><th>Tgl. posting</th><th>Lowongan di
tutup</th><th>Pilihan</th></tr>
<?php $sql=mysql_query("SELECT
Date_format(lowongan_ditutup, '%d-%m-
%Y') as tgl, id_lowongan, Judul, Posisi,
Kategori_pekerjaan, Date_format(tgl_posting,
'%d-%m-%Y') as tgl_posting, status FROM lowongan
where
id_perusahaan=
$data[id_perusahaan] ORDER BY id_lowongan desc
limit
10");
$no=1; while($hasil=mysql_fetch_array($sql)){ ?>
    <tr><td><?php echo $no; ?></td><td><?php
echo
$hasil['Judul'];?></td><td><?php echo
$hasil['Posisi'];?></td><td><?php echo
$hasil['Kategori_pekerjaan'];?></td><td><?php echo
$hasil['tgl_posting'];?></td><td><?php echo
$hasil['tgl'];?></td><td><?php echo '<a
href="?sasaran=lowongan&act=editlowongan&id_lowongan
='.$hasil['id
_lowongan'].'">
Edit</a>';?> |
<?php
if($hasil['status']=='Aktif'){echo
```

commit to user


```

'<a
href="aktifasi_lowongan.php?act=Unaktif&id_lowongan=
'.'.$hasil['id_
lowongan'].'"
onclick="return confirm(\'Anda yakin akan
menonaktifkan
pengumuman
'.'.$hasil['Judul'].'\');">Unaktifkan</a>';
}else if($hasil['status']=='Unaktif'){echo
'<a
href="aktifasi_lowongan.php?act=Aktif&id_lowongan='
.$hasil['id_lo
wongan'].'"
onclick="return confirm(\'Anda yakin akan
mengaktifkan
pengumuman
'.'.$hasil['Judul'].'\');">Aktifkan</a>';}
?>
</td></tr>
<?php $no++; } ?></table>

```

4.1.23. Halaman Tambah Lowongan

Halaman tambah lowongan adalah halaman dimana perusahaan bisa melakukan proses penambahan lowongan kerja. Halaman Tambah Lowongan Kerja ditunjukkan pada Gambar 4.23

Silahkan isi form lowongan dengan benar

Gambar 4.23 Halaman Tambah Lowongan Kerja

Secara garis besar *source code* untuk melakukan proses penambahan lowongan adalah sebagai berikut :

```
if ($sasaran=='loker' AND $act=='input'){
$id_perusahaan = $_POST['id_perusahaan'];
$judul = $_POST['judul'];
$posisi = $_POST['posisi'];
$kategori = $_POST['kategori'];
$batas = $_POST['batas'];
$info = $_POST['info'];
$status = $_POST['status'];
$sql=mysql_db_query($_DBNM,"insert into lowongan
(id_perusahaan,Judul,Posisi,Kategori_pekerjaan,tgl_p
osting,lowongan_ditutup,informasi
, status) VALUES
('$id_perusahaan','$judul','$posisi','$kategori',C
URDATE(),'$b
atas','$info','$status')",$konek); ?>
```

commit to user

4.1.24. Halaman Edit Lowongan

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk melakukan proses edit lowongan kerja yang sudah ada. Halaman Edit Lowongan Kerja ditunjukkan pada Gambar 4.24

Silahkan ubah data yang di perlukan

Gambar 4.24 Halaman Edit Lowongan Kerja

Secara garis besar *source code* untuk melakukan proses edit lowongan adalah sebagai berikut :

```
mysql_query("UPDATE lowongan SET id_perusahaan =
'$_POST[id_perusahaan]',
                                Judul = '$_POST[judul]',
                                Posisi = '$_POST[posisi]',
                                Kategori_pekerjaan =
                                '$_POST[kategori]',
                                lowongan_ditutup
                                ='$_POST[batas]',
                                informasi = '$_POST[info]'
                                WHERE id_lowongan =
                                '$_POST[id_lowongan]'");
```

commit to user

4.1.25. Halaman Daftar Pengumuman

Halaman pengumuman adalah halaman yang menampilkan daftar pengumuman yang diposting oleh perusahaan, pada halaman ini juga digunakan untuk proses aktivasi pengumuman. Halaman Daftar Pengumuman ditunjukkan Pada Gambar 4.25

Daftar Pengumuman

Pasang Pengumuman

NO	JUDUL	ISI	PILIHAN
1	Daftar pelamar yang diterima	Ada 50 orang pelamar yang di terima dan siap untuk di pekerjaan	Edit Unaktifkan
2	Perusahan XX siap menerima kar	perusahaan XX membutuhkan 200 karyawan baru	Edit Aktifkan
3	seeksi karyawan baru	perusahaan it ternama di jakarta akan melakukan seleksi karyawan baru	Edit Aktifkan
4	perusahaan siap menerima 50 ka	his is some example text that you can edit inside the TinyMCE editor. Nam nisi elit, cursus in rhoncus sit amet, pulvinar laoreet leo. Nam sed lectus quam, ut sagittis tellus.	Edit Unaktifkan
5	PJAKAI	PJAKAI 100 pelamar telah lolos seleksi administrasi	Edit Aktifkan
6	Pertamina	bagi pelamar kerja di pertamina akan dilakukan test kesehatan di kantor pertamina pusat	Edit Aktifkan

Gambar 4.25 Halaman Daftar Pengumuman

Secara garis besar *source code* untuk menampilkan daftar pengumuman adalah sama seperti *source code* untuk menampilkan daftar lowongan.

4.1.26. Halaman Pasang Pengumuman

Halaman Pasang Pengumuman adalah halaman dimana perusahaan bisa memasang pengumuman baru. Halaman Pasang Pengumuman ditunjukkan pada Gambar 4.17

Pasang Pengumuman Baru

Gambar 4.26 Halaman Pasang Pengumuman

Secara garis besar *source code* untuk melakukan proses penambahan atau pemasangan pengumuman adalah sama seperti *source code* untuk menambah lowongan baru.

4.1.27. Halaman Edit pengumuman

Halaman Edit Pengumuman adalah halaman dimana perusahaan bisa melakukan proses edit pengumuman yang sudah ada. Halaman Edit Pengumuman ditunjukkan Pada Gambar 4.27

Edit Pengumuman

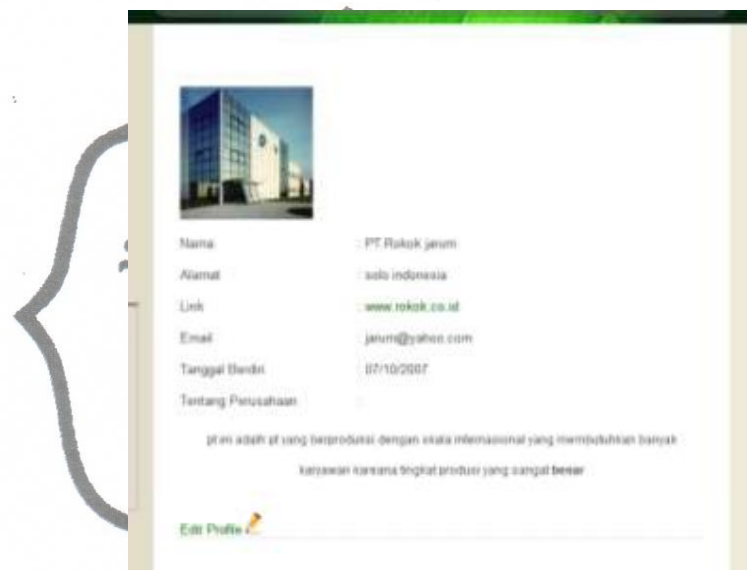
Gambar 4.27 Halaman Edit Pengumuman

commit to user

Secara garis besar *source code* untuk melakukan proses edit pengumuman adalah sama seperti *source code* untuk melakukan proses edit lowongan.

4.1.28. Halaman Profile Perusahaan

Halaman Profil adalah halaman untuk menampilkan detail profil perusahaan. Halaman Profil ditunjukan pada Gambar 4.28



Gambar 4.28 Halaman Profile

4.1.29. Halaman Edit Profile Perusahaan

Halaman Edit Profil adalah halaman dimana perusahaan bisa melakukan proses edit profile dari perusahaan tersebut. Halaman Edit Profil ditunjukan pada Gambar 4.29



Gambar 4.29 Halaman Edit Profile

Secara garis besar *source code* untuk menampilkan profil perusahaan adalah sebagai berikut :

```
$sql=mysql_query("SELECT member.id_member,
member.Nama,
member.email,
member.foto, profil_perusahaan.id_perusahaan,
profil_perusahaan.Alat,
profil_perusahaan.Link, profil_perusahaan.Tentang
FROM member, profil_perusahaan WHERE
member.id_member=profil_perusahaan.id_member AND
profil_perusahaan.id_member='$sesion'");
$data=mysql_fetch_array($sql);?>
<?php echo "<img src='../foto/$data[foto]' width=150
border=0>";?><br />
<br /><div><label>Nama</label>: <?php echo
$data['Nama'];?></div><br />
<div><label>Alamat</label>: <?php echo
commit to user
```



```

$data['Alamat'];?></div><br />
<div><label>Link</label>: <a href="<?php echo
    $data['Link'];?>"
    target="_blank"><?php
    $data['Link'];?></a></div><br />
<div><label>Tentang Perusahaan</label>:</div><br
/><div><?php
echo
$data['Tentang'];?></div><br />

```

4.1.30. Halaman Daftar Pelamar

Halaman ini adalah halaman yang menampilkan semua data pelamar yang melamar pekerjaan kepada perusahaan. Halaman Daftar pelamar ditunjukkan pada Gambar 4.30



Gambar 4.30 Halaman Daftar Pelamar

Secara garis besar *source code* untuk menampilkan daftar pelamar pekerjaan adalah sebagai berikut :

```

<h1>Daftar Pelamar Kerja</h1><br>
<center>
<table border="1">
<tr><th>No</th><th>Nim Pendaftar</th><th>Nama

```

commit to user

```
Pendaftar</th><th>Lowongan
Yang di Daftar</th></tr>
<?php
$no=1;
while ($hasil=mysql_fetch_array($sql)){
?>
<tr><td><?php echo $no;?></td><td><?php echo '<a
href="lihatpendaftar.php?sasaran=lihat&id_mhs=' . $has
il['id_mhs'] . '">' . $hasil[id_mhs] . '</
a>';?></td><td><?php echo
$hasil['Nama'];?></td><td><?php echo
$hasil['Judul'];?></tr>
<?php
$no++;
}echo "</table></center>";
}
?>
```

4.1.31. Halaman Cetak Pelamar

Halaman ini adalah halaman dimana perusahaan bisa melakukan proses cetak data diri pelamar kerja. Halaman Cetak Pelamar ditunjukan pada Gambar 4.31



Gambar 4.31 Halaman Cetak Pelamar

Secara garis besar *source code* untuk melakukan cetak data pelamar adalah sebagai berikut :

```
echo '<a
href="printing.php?sasaran=lihat&id_mhs='.$_GET['id_
mhs'].'"
target=_blank><input class="inputbutton" type=button
value=cetak
OnClick="cetak()"></a>';
<body OnLoad="window.print()"
OnFocus="window.close()">
```

4.1.32. Halaman Reques Lowongan

Halaman Reques Lowongan adalah halaman yang digunakan perusahaan untuk mengirim pesan kepada admin, pesan bisa berupa reques lowongan baru atau berisi kritik dan saran. Halaman Reques Lowongan ditunjukkan pada Gambar 4.32



Gambar 4.32 Halaman Reques Lowongan

Source code untuk melakukan proses reques lowongan baru kepada admin adalah sebagai berikut :

```
$pesan = $_POST['pesan'];
$id = $_POST['id'];
```

commit to user

```
$sql=mysql_db_query($_DBNM,"insert into pesan  
(id_perusahaan,isi) VALUES  
('$id','$pesan')",$koneksi);
```

4.1.33. Halaman Login Admin

Halaman ini adalah halaman login untuk admin. Halaman Login Admin ditunjukkan pada Gambar 4.33



Gambar 4.33 Halaman Login Admin

Source code untuk melakukan proses login admin adalah sama seperti *source code* login mahasiswa atau login perusahaan.

4.1.34. Halaman Mahasiswa

Halaman mahasiswa adalah halaman yang menampilkan daftar member mahasiswa, pada halaman ini admin bisa melakukan proses aktivasi yaitu merubah status mahasiswa menjadi aktif atau non aktif. Halaman Mahasiswa ditunjukkan pada Gambar 4.34

commit to user

Data Mahasiswa

NO	NAMA	USERNAME	EMAIL	STATUS	OPERATION
1	ahmad	budi	admin@gmail.com	Aktif	Non Aktifkan
2	ahmad budi	ahmad	ahmad@yahoo.com	Aktif	Non Aktifkan
3	setiawan	budii	budi@yahoo.com	Aktif	Non Aktifkan
4	errr	errr	eringga23@yahoo.com	Aktif	Non Aktifkan
5	setiawan jodi	jodi	jodi@yahoo.com	Aktif	Non Aktifkan
6	asis	dana	lentyzsetiwan@gmail.com	Aktif	Non Aktifkan
7	ahmad	setiawan	lentyzsetiwan@gmail.com	Aktif	Non Aktifkan
8	Ahmad Budi Setiawan	setiawan	lentyzsetiwan@yahoo.co.id	Aktif	Non Aktifkan
9	fahri husaini	sendur	semplenxxx@gmail.com	Aktif	Non Aktifkan
10	umar	umar	umerthow_kaitokid@yahoo.com	Aktif	Non Aktifkan
11	user	user	user@yahoo.com	Aktif	Non Aktifkan

Gambar 4.34 Halaman Mahasiswa

Secara garis besar *source code* untuk menampilkan daftar member mahasiswa adalah sebagai berikut :

```
$query="Select * from member where level =
'Mahasiswa' ORDER BY
$orderby";
$hasil=mysql_query($query);
$no=1;
while($data=mysql_fetch_array($hasil))
{ ?>
<tr><td><?php echo $no;?></td><td><?php echo
$data['Nama'];?></td><td><?php
echo $data['username'];?></td><td width=15px><?php
echo
$data['email'];?></td><td><?php echo
$data['status'];?></td><td>
<?php
if($data['status']=='Aktif'){
echo '<a
```

commit to user

```

href="mhasiswa/aktifasi.php?act=unaktif&id_member='
.$data['id_mem
ber'].'"
onclick="return confirm('\Anda yakin akan
menonaktifkan mahasiswa
dengan nama '.$data['Nama'].\');" Non
Aktifkan</a>';
}else if ($data['status']=='unaktif'){
echo '<a
href="mhasiswa/aktifasi.php?act=Aktif&id_member='.$d
ata['id_membe
r'].'"
onclick="return confirm('\Anda yakin akan
mengaktifkan mahasiswa
dengan nama '.$data['Nama'].\');" Aktifkan</a>';
} ?></td></tr>
<?php$no++;}
?></table></center><br /><?php?>

```

4.1.35. Halaman Perusahaan

Halaman perusahaan adalah halaman yang menampilkan daftar member perusahaan, pada halaman ini admin bisa melakukan proses aktifasi yaitu merubah satatus perusahaan menjadi aktif atau non aktif. Halaman Perusahaan ditunjukan pada Gambar 4.35

Data Perusahaan

NO	NAMA	USERNAME	EMAIL	STATUS	AKTIFASI
1	PT. Mitsubhisi Motors	Mitsubhisi	coba@yahoo.com	Aktif	Non Aktifkan
2	PT.Rokok jarum	jarum	super@yahoo.com	Aktif	Non Aktifkan

Gambar 4.35 Halaman Perusahaan

Secara garis besar *source code* untuk menampilkan daftar member perusahaan adalah sebagai berikut :

commit to user

```

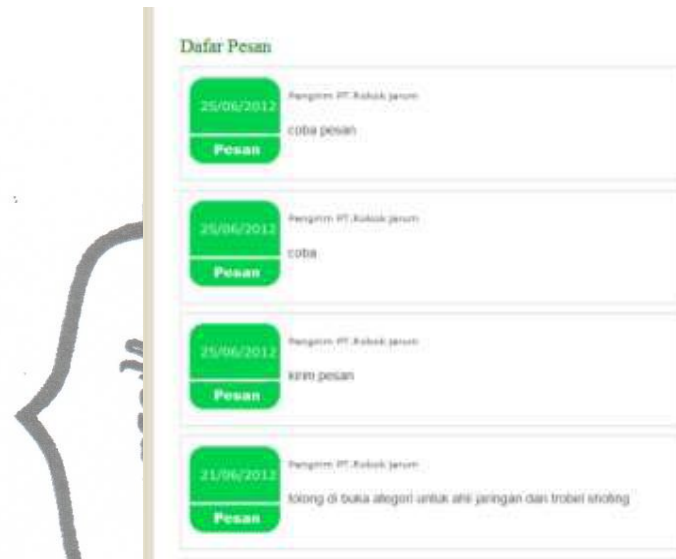
$query="Select * from member where level =
'Perusahaan' ORDER BY $orderby";
$hasil=mysql_query($query);
$no=1;
while($data=mysql_fetch_array($hasil))
{?> <tr><td><?php echo $no;?></td><td><?php echo
$data['Nama'];?></td><td><?php echo
$data['username'];?></td><td><?php echo
$data['email'];?></td><td><?php echo
$data['status'];?></td><td>
<?php
if($data['status']=='Aktif'){
echo '<a
href="perusahaan/aktifasi.php?act=unaktif&id_member=
'.$data['id_member'].'
onclick="return confirm(\'Anda yakin akan
menonaktifkan mahasiswa dengan nama
'.$data['Nama'].'\');"> Non Aktifkan</a>';
}else if ($data['status']=='unaktif'){
echo '<a
href="perusahaan/aktifasi.php?act=Aktif&id_member=
'.$data['id_member'].'
onclick="return confirm(\'Anda yakin akan
mengaktifkan mahasiswa
dengan nama '.$data['Nama'].'\');"> Aktifkan</a>';
}?> </td></tr>
<?php $no++;}?>

```

commit to user

4.1.36. Halaman Pesan

Halaman pesan adalah halaman yang menampilkan daftar pesan yang telah dikirim dari user perusahaan. Halaman Pesan ditunjukkan pada Gambar 4.36



Gambar 4.36 Halaman Pesan

Secara garis besar *source code* untuk menampilkan pesan adalah sebagai berikut :

```
$sql=mysql_query("SELECT member.id_member,
member.Nama,
profil_perusahaan.id_perusahaan, pesan.id_pesan,
pesan.isi FROM
member,
profil_perusahaan, pesan where
member.id_member=profil_perusahaan.id_member
AND
profil_perusahaan.id_perusahaan=pesan.id_perusahaan
ORDER BY
id_pesan desc
limit 10 ");
while ($keluaran=mysql_fetch_array($sql)) {
```

commit to user

```

?>
<div id="container">
<div><font size="-2" >Pengirim <?php echo
$keluaran['Nama'];?></font></div>
<div><?php echo $keluaran['isi'];?></div>
</div>
<?php
}?>
<?php
}?>

```

4.1.37. Halaman Mod Lowongan

Halaman ini adalah halaman yang berisi daftar lowongan dari semua perusahaan, selain itu pada halaman ini admin bisa melakukan proses aktivasi yaitu mengaktifkan atau menonaktifkan lowongan pekerjaan. Halaman Mod Lowongan ditunjukkan pada Gambar 4.37

Daftar Lowongan

RIKIL	POSISI	KATEGORI	TGL. POSTING	LOWONGAN DI TUTUP	NAMA PERUSAHAAN	STATUS
Web Developer 1 pendaftar	Desainer	Web Desain	02-07-2012	01-08-2012	PT.Rokok Jarum	Unaktifkan
coba xox 0 pendaftar	kepala bagian	Web Desain	02-07-2012	04-07-2012	PT.Rokok Jarum	Unaktifkan
coba lowongan 2 pendaftar	coa lowongan	Networking	27-06-2012	05-07-2012	PT.Rokok Jarum	Unaktifkan
Matahari departement shur 0 pendaftar	kepala bagian	Multimedia	29-05-2012	02-06-2012	PT.Rokok Jarum	Aktifkan
web desain 0 pendaftar	developer	Web Desain	16-05-2012	26-05-2012	PT.Rokok Jarum	Aktifkan
enginer 1 pendaftar	kepala bagian	Database Enginer	16-05-2012	26-05-2012	PT.Rokok Jarum	Aktifkan
Manager Desain 0 pendaftar	Manager	Web Desain	16-05-2012	26-05-2012	PT.Rokok Jarum	Aktifkan

Gambar 4.37 Halaman Mod Lowongan

Secara garis besar *source code* untuk menampilkan daftar lowongan adalah sebagai berikut :

```

$sql=mysql_query("SELECT
member.id_member,
member.Nama,
profil_perusahaan.id_perusahaan, pesan.id_pesan,
commit to user

```

```

pesan.isi FROM
member,
profil_perusahaan, pesan where
member.id_member=profil_perusahaan.id_member
AND
profil_perusahaan.id_perusahaan=pesan.id_perusahaan
ORDER BY
id_pesan desc
limit 10 ");
while ($keluaran=mysql_fetch_array($sql)){
?><div id="container">
<div><font size="-2" >Pengirim <?php echo
$keluaran['Nama'];?></font></div>
<div><?php echo $keluaran['isi'];?></div>
</div><?php
}?>
    <?php
}?>

```

4.1.38. Halaman Mod Pengumuman

Halaman ini adalah halaman yang berisi daftar semua pengumuman dari perusahaan, pada halaman ini admin juga bisa melakukan proses aktivasi yaitu mengaktifkan atau menonaktifkan pengumuman yang ada. Halaman Mod Pengumuman ditunjukkan pada Gambar 4.38

Daftar Pengumuman

NO	JUDUL	ISI	NAMA PERUSAHAAN	HAPUS
1	Daftar pelamar yang diterima	Ada 50 orang pelamar yang di terima dan siap untuk di pekerjaan	PT.Rokok jarum	Unaktifkan
2	Perusahan XOX siap menerima kar	perusahaan XOX membutuhkan 200 karyawan baru	PT.Rokok jarum	Aktifkan
3	seleksi karyawan baru	perusahaan it ternama di jakarta akan melakukan seleksi karyawan baru	PT.Rokok jarum	Aktifkan
4	perusahaan siap menerima 50 ka	his is some example test that you can edit inside the TinyMCE editor. Nam nisi elit, cursus in rhoncus sit amet, pulvinar laoreet leo. Nam sed lectus quam,	PT.Rokok jarum	Unaktifkan

Gambar 4.38 Halaman Mod Pengumuman

Secara garis besar *source code* untuk menampilkan daftar pengumuman adalah sebagai berikut :

```

while($hasil=mysql_fetch_array($sql)) {
?>
<tr><td><?php echo $no ;?></td><td><?php echo
$hasil['Judul'];?></td><td><?php echo
$hasil['Posisi'];?></td><td><?php echo
$hasil['Kategori_pekerjaan'];?></td><td><?php
echo
$hasil['tgl_posting'];?></td><td><?php echo
$hasil['lowongan_ditutup'];?></td><td><?php
echo $hasil['Nama'];?><td>
<?php
if($hasil['status']=='Aktif') {
echo '<a
href="aktifasi_lowongan.php?act=Unaktif&id_lowon
gan='.$hasil['id_lowongan'].'"onclick="return
confirm(\'Anda yakin akan menonaktifkan pengumuman
'.$hasil['Judul'].'\');">Unaktifkan</a>';
}else if($hasil['status']=='Unaktif') {
commit to user

```

```

        echo '<a
href="aktifasi_lowongan.php?act=Aktif&id_lowongan=' .
$hasil['id_lowongan'] . '"
onclick="return confirm(\'Anda yakin akan
mengaktifkan
pengumuman
' . $hasil['Judul'] . '\');">Aktifkan</a>';
    }?></td></tr>
<?php
$no++; }?>

```

4.1.39. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori adalah halaman yang digunakan untuk melakukan proses penambahan kategori pekerjaan sesuai dengan permintaan dari user, pada halaman ini juga digunakan untuk menampilkan daftar katgori yang sudah tersedia. Halaman Tambah Kategori di tunjukan pada Gambar 4.39 dan halaman daftar kategori pekerjaan ditunjukan pada Gambar 4.40

Tambah Kategori Pekerjaan Baru

KATEGORI PEKERJAAN BARU	
Nama Kategori	<input style="width: 60%;" type="text"/>
Nama Kategori	<input style="width: 60%;" type="text"/>
Nama Kategori	<input style="width: 60%;" type="text"/>
Nama Kategori	<input style="width: 60%;" type="text"/>
Nama Kategori	<input style="width: 60%;" type="text"/>

Gambar 4.39 Halaman Tambah Kategori Pekerjaan

commit to user

Daftar Kategori

Tambah Kategori

NO	NAMA KATEGORI	STATUS
1	Progamer	Unaktifkan
2	Multimedia	Unaktifkan
3	Web Desain	Unaktifkan
4	Desain	Unaktifkan
5	Database Engineer	Unaktifkan
6	sekretasis	Unaktifkan
7	bendahara	Unaktifkan
8	Marketing	Unaktifkan

Gambar 4.40 Daftar Kategori Pekerjaan

Secara garis besar *source code* untuk halaman Tambah Kategori adalah sebagai berikut :

```
while(list($key,$value) = each($_POST['kategori']))
{
    if(!empty($value))
    {
        $filename = $value;
        $status = $_POST['status'][$key];
        $sql = mysql_db_query($_DBNM,"insert into
        kategori_pekerjaan(kategori, status)
        VALUES
        ('$filename','$status') ",$koneksi);
    }
}
```

Source code diatas digunakan untuk melakukan proses penambahan kategori pekerjaan.

```
$sql=mysql_query ("select * from
kategori_pekerjaan");
$no=1; while ($data=mysql_fetch_array($sql)){
?>
<tr><td><?php echo $no ;?></td><td><?php echo
$data['kategori'];?></td><td> <?php
```

commit to user

```

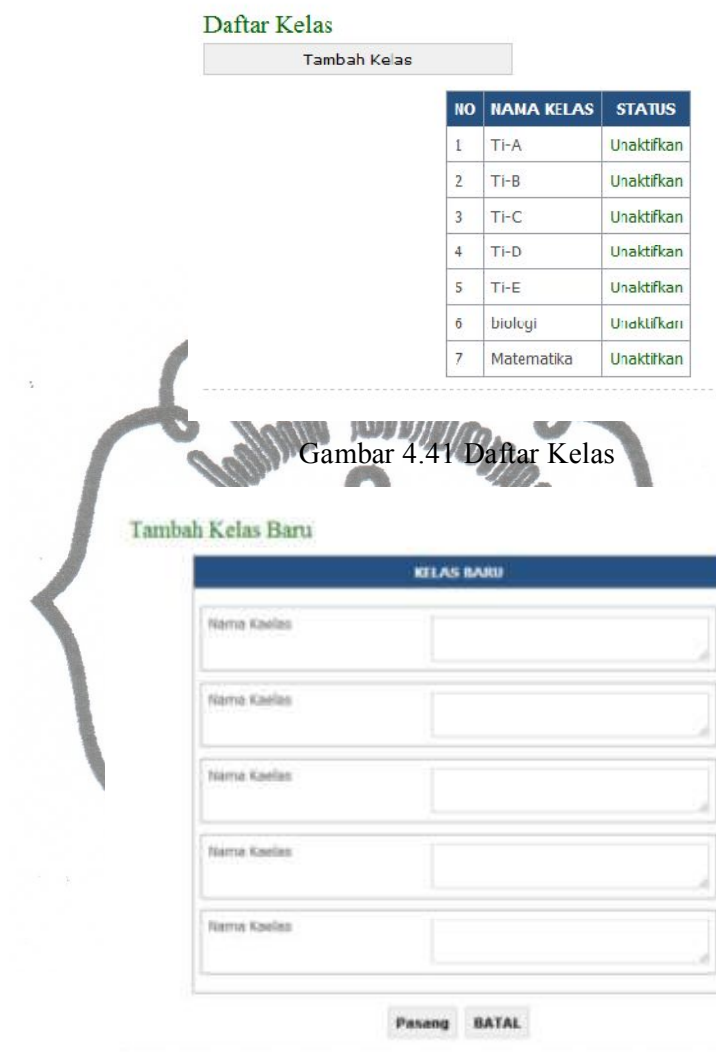
if($data['status']=='Aktif'){    echo '<a
href="aktifasi.php?act=Unaktifkat&id_kategori='.$data[
a['id_kategori'].'"
onclick="return    confirm(\'Anda    yakin    akan
menonaktifkan Kategori
'.$data['kategori'].'\');">Unaktifkan</a>';
}else if($data['status']=='Unaktif'){ echo '<a
href="aktifasi.php?act=Aktifkat&id_kategori='.$data[
'id_kategori'
].'" onclick="return confirm(\'Anda yakin akan
mengaktifkan Kategori
'.$data['kategori'].'\');">Aktifkan</a>';
}?> </td></tr> <?php
    $no++;
}

```

Source code diatas digunakan untuk menampilkan daftar kategori yang tersedia.

4.1.40. Halaman Tambah Kelas

Halaman tambah kelas adalah halaman yang digunakan admin untuk menambahkan kelas apabila di fakultas ada jurusan baru yang di buka. Pada halaman ini juga digunakan untuk menampilkan daftar nama kelas yang sudah ada. Halaman Daftar Kelas ditunjukan pada Gambar 4.41 dan halaman tambah kelas di tunjukan pada gambar 4.42



Gambar 4.41 Daftar Kelas

Gambar 4.42 Halaman Tambah Kelas

Secara garis besar *source code* untuk halaman tambah kelas adalah sebagai berikut :

```
$sql=mysql_query ("select * from kelas");
$no=1; while ($data=mysql_fetch_array($sql)){ ?>
<tr><td><?php echo $no ;?></td><td><?php echo
$data['nama_kelas'];?></td><td> <?php
if($data['status']=='Aktif'){ echo '<a
href="aktifasi.php?act=Unaktifkel&id_kelas=' . $data['
id_kelas'] . '"
```

commit to user

```

onclick="return confirm(\'Anda yakin akan
menonaktifkan Kelas
\'.$data['nama_kelas'].'\');">Unaktifkan</a>';
}else if($data['status']=='Unaktif'){echo '<a
href="aktifasi.php?act=Aktifkel&id_kelas=\'.$data['id
_kelas'].'"
onclick="return      confirm(\'Anda      yakin      akan
mengaktifkan      kelas
\'.$data['nama_kelas'].'\');">Aktifkan</a>';
}?></td></tr><?php $no++;}?>

```

Source code diatas digunakan untuk menampilkan daftar kelas yang ada.

```

while(list($key,$value) = each($_POST['kelas']))
{if(!empty($value))
    {$filename = $value;
    $status = $_POST['status'][$key];
    $sql = mysql_db_query($_DBNM,"insert into
    kelas(nama_kelas,
    status)VALUES('$filename','$status') ",$koneksi);
    } }

```

Source code diatas digunakan untuk melakukan proses penambahan kelas.

4.1.41. Halaman Tambah Mata Kuliah

Halaman ini digunakan untuk menambahkan mata kuliah baru apabila nanti ada kurikulum baru dan ada mata kuliah baru yang harus di tambahkan, pada halaman ini juga digunakan untuk menampilkan daftar mata kuliah yang telah ada. Halaman Tambah Mata Kuliah di tunjukk pada Gambar 4.43 dan halaman daftar mata kuliah ditunjukkan pada Gambar 4.44

Tambah Mata Kuliah Baru

MATA KULIAH BARU

Nama Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah

Pasang

BATAL

Tambah Mata Kuliah

NO	NAMA MATA KULIAH	STATUS
1	Algoritma	Unaktifkan
2	pem web	Unaktifkan
3	Jaringan komputer lanjut	Unaktifkan
4	Jaringan Komputer Dasar	Unaktifkan
5	OOP Dasar	Unaktifkan
6	OOP Lanjut	Unaktifkan
7	Desain Web	Unaktifkan
8	Komunikasi Data	Unaktifkan
9	Pemrograman Visual	Unaktifkan

Gambar 4.45 Daftar Mata Kuliah

Secara garis besar *source code* untuk halaman tambah mata kuliah adalah sebagai berikut:

```
while(list($key,$value) = each($_POST['makul']))
{
    if(!empty($value))
    {
        $filename = $value;
        $status = $_POST['status'][$key];
```

commit to user

```
$sql = mysql_db_query($_DBNM,"insert into
mata_kuliah(mata_kuliah,status)VALUES('$filename','$
status') ",$koneksi); } } ?>
```

source code diatas digunakan untuk melakukan proses penambahan mata kuliah.

```
$sql=mysql_query ("select * from mata_kuliah");
$no=1;
while ($data=mysql_fetch_array($sql)){
?>
<tr><td><?php echo $no ;?></td><td><?php echo
$data['mata_kuliah'];?></td><td> <?php
if($data['status']=='Aktif'){
echo '<a
href="aktifasi.php?act=Unaktifmk&id_mk='.$data['id_m
k'].' "
onclick="return confirm(\'Anda yakin
akan
menonaktifkan Mata Kuliah
'.$data['mata_kuliah'].'\');">Unaktifkan</a>';
}else if($data['status']=='Unaktif'){
echo '<a
href="aktifasi.php?act=Aktifmk&id_mk='.$data['id_mk'
].'"
onclick="return confirm(\'Anda yakin
akan
mengaktifkan Mata Kuliah
'.$data['mata_kuliah'].'\');">Aktifkan</a>';
}
?></td></tr>
<?php
```

commit to user

```

        $no++;
    }
?>

```

Source code diatas digunakn untuk menampilkan daftar mata kuliah yang ada.

4.1.42. Halaman Update Contact Us

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk melakukan proses update contact us yang berada di halaman visitor. Halaman Update Contact Us ditunjukkan pada gambar 4.46



Gambar 4.46 Halaman Update Contact U

4.1.43. Statistika Pengunjung

Statistika pengunjung digunakan untuk memonitor jumlah pengunjung yang dating, jumlah lowongan yang disediakan, jumlah member dan jumlah pengumuman yang ada. Statistika pengunjung ditunjukkan pada Gambar 4.46

commit to user



DATA	JUMLAH
 Member	13
 Lowongan	8
 Pengumuman	6
 Total Pengunjung	51

Gambar 4.47 Statistika pengunjung

4.2 Analisa

E – Portofolio Mahasiswa berbasis web merupakan suatu *website* yang yang berfungsi untuk memberikan informasi lowongan pekerjaan bagi mahasiswa dan membantu perusahaan untuk dapat menyerap sebanyak – banyaknya karyawan yang berkompeten.

E – Portofolio Mahasiswa berbasis web memberikan kemudahan bagi mahasiswa atau alumni dalam mencari, melihat atau mengetahui serta mengirimkan lowongan pekerjaan yang ada di E-Portofolio, Kemudahan bagi pihak perusahaan yaitu dalam memberikan informasi secara cepat sehingga dapat diketahui oleh mahasiswa atau alumnus yang mencari kerja secara online.

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. E- Portofolio Mahasiswa berbasis *web* memungkinkan mahasiswa atau alumni pencari kerja maupun perusahaan penyedia kerja untuk mengakses maupun memasang iklan lamaran kerja atau iklan kerja secara *online*. Bagi pihak pencari kerja, dapat melihat dan mempertimbangkan pekerjaan yang diminatinya sekaligus melihat profile dari tempat yang menawarkan pekerjaan tersebut.
2. Sedangkan bagi pihak penyedia kerja, dapat melihat dan memilih calon-calon tenaga kerja yang lebih berpotensi di bidang pekerjaan yang ditawarkan.
3. Sistem ini memiliki fasilitas melamar pekerjaan secara *online*, mahasiswa atau alumni bisa langsung melamar lowongan pekerjaan yang diminatinya tanpa harus mendatangi kantor perusahaan secara langsung.

5.2. Saran

Ada beberapa hal yang dapat lebih menunjang perkembangan E – Portofolio berbasis web, adalah:

1. Adanya tagging atau tag menu lowongan pekerjaan, sehingga lowongan pekerjaan bisa dikelompokkan sesuai dengan kategorinya.
2. Desain header dan layout website yang bisa diganti – ganti, agar pengunjung tidak merasa jenuh dengan desain yang ada.