

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA ALUMNI
PENERIMA BEASISWA PEMERINTAH ACEH
BERBASIS WEB**

**KARYA TULIS ILMIAH
(KTI)**

Diajukan untuk melengkapi tugas-tugas dan untuk memenuhi syarat-syarat
guna memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
STMIK U'Budiyah Indonesia

Oleh

CUT ROSMAWAR
09123012



**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER STMIK U'BUDIYAH INDONESIA
BANDA ACEH
2013**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA ALUMNI
PENERIMA BEASISWA PEMERINTAH ACEH
BERBASIS WEB**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan untuk melengkapi tugas-tugas dan untuk memenuhi syarat-syarat
guna memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
STMIK U'Budiyah Indonesia

Oleh:

CUT ROSMAWAR
09123012

Disetujui,

Penguji I

Penguji II

(Bukhari, S.Si., MT)

(M. Ichsan, S.Kom., M. Comm)

Ka. Prodi Manajemen Informatika,

Pembimbing,

(Faisal Tifta Zany, M.Sc)

(Ima Dwitawati, MBA)

Mengetahui,
Ka. STMIK U'Budiyah Indonesia

(Dr. Amin Haris, M.Pd)

LEMBAR PENGESAHAN SIDANG

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA ALUMNI PENERIMA BEASISWA PEMERINTAH ACEH BERBASIS WEB

Tugas Akhir/ KTI oleh (*Cut Rosmawar*) ini telah dipertahankan didepan dewan penguji pada hari Kamis, tanggal (*14 Februari 2013*)

Dewan Penguji :

1. Ketua : Ima Dwitawati, MBA
2. Anggota : Bukhari, S.Si., MT
3. Anggota : M. Ichsan, S.Kom., M. Comm

PERSEMBAHAN

*Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, kupersembahkan
karya kecilku ini untuk orang-orang yang kusayangi*

*Umiku tersayang "Alm. Hamidah",
mamaku "Salmawati" tersayang Ayahanda "M. Hasyim"
Do'a tulus kepada ananda seperti air yang tak pernah berhenti dan terus
mengalir, pengorbanan, motivasi, kesabaran, ketabahan dan tetes air matamu
yang terlalu mustahil untuk dinilai dengan materi*

*Abangku "Syamsul Bahri", Kakakku "Harnena" dan
Adikku "Fakinah dan Amirul Fajar"
terimakasih atas Kebersamaan, dukungan, doa, kasih sayang, dan
perhatian kalian selama ini, maafkan jika aku belum bisa menjadi contoh yang
baik bagi kalian semua*

*Teman-teman seperjuangan jurusan manajemen informatika angkatan'09
Mila,Fatur,Siti, Pipit, Muslizar, Melsa, Fauzani, dan
teman-teman semua yang tidak bisa ku sebutkan satu per satu,
Terimakasih atas motivasi dan bantuan kalian selama ini.*

*My Sweet Heart "Ilham"
Terima kasih atas kasih sayang, perhatian, dan kesabaranmu selama ini , semoga
engkau pilihan yang terbaik buatku dan masa depanku.
Terima kasih "ay"*

BY: CUT ROSMAWAR

LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya Karya Tulis Ilmiah dengan judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA ALUMNI PENERIMA BEASISWA PEMERINTAH ACEH BERBASIS WEB” dibuat untuk melengkapi persyaratan dalam rangka menyelesaikan program studi DIII Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) U’Budiyah Indonesia Banda Aceh. Sejauh yang saya ketahui bukan merupakan tiruan atau duplikasi Skripsi/Karya Tulis Ilmiah dari yang sudah dipublikasikan oleh pihak lain, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya. Bila ditemukan hal-hal yang tidak sesuai dengan isi pernyataan ini, saya menerima dan menghormati segala konsekuensi akademis yang diberikan oleh akademik dan STMIK U’Budiyah Indonesia.

Banda Aceh, 9 Maret 2013
Yang membuat pernyataan,

(Cut Rosmawar)

ABSTRAK

Lembaga Peningkatan Sumber Daya Manusia Aceh (LPSDMA) masih melakukan pengolahan data alumni penerima beasiswa pemerintah Aceh secara manual maupun semi komputer dengan memanfaatkan Ms. Excel. Perancangan sistem informasi data alumni ini dibuat untuk mempermudah LPSDMA dalam mengolah data alumni yang meliputi input data pribadi, riwayat pendidikan, riwayat pekerjaan alumni. Perancangan ini dimulai dengan perancangan data flow diagram, flowchart, entity relationship diagram, rancangan tabel database, dan rancangan interface. PHP, MySQL, dan Dreamweaver Cs3 dimanfaatkan untuk membangun interfacenya. Hasil dari perancangan ini adalah tampilan sistem informasi data alumni penerima beasiswa pemerintah Aceh.

Kata kunci: Sistem Informasi, beasiswa pemda Aceh, php, Mysql, Dreamweaver.

ABSTRACT

Institute for Improvement of Human Resources Aceh (LPSDMA) still perform data processing Aceh government alumnus awardee manually or semi computer using Ms. Excel. Alumni data information system design was created to simplify the process data LPSDMA alumni that includes input personal data, educational history, employment history alumni. The design begins with the design of data flow diagrams, flowcharts, entity relationship diagrams, database table design, and interface design. PHP, MySQL, and Dreamweaver CS3 used to build interfaces. The result of this design is the display data information system alumnus awardee Aceh government.

Keywords: Information Systems, Aceh government scholarship, php, Mysql, Dreamweaver.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kehadiran Allah, karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun karya tulis ilmiah ini dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Data Alumni Penerimaan Beasiswa Pemerintah Aceh Berbasis Web”**. Selanjutnya selawat dan salam kita sampaikan kepada Allah untuk junjungan kita Nabi Muhammad *Sallallahu'alaihiwassalam* yang telah membawa umatnya dari alam tidak berilmu pengetahuan ke alam yang penuh pengetahuan.

Pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat bagi setiap mahasiswa untuk menyelesaikan dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada program studi manajemen informatika STMIK U'Budiyah Indonesia Banda Aceh.

Dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak mendapat bimbingan dan arahan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Yang tercinta dan tersayang Ayahanda dan Ibunda, serta abangku dan adik-
yang senantiasa mendukung kuliahku, memberikan doa dan nasihat,
semangat, cinta dan kasih sayang serta kerja keras yang tak ternilai harganya.
2. Ibu Ima Dwitawati, MBA selaku pembimbing saya dalam penulisan Karya
Tulis Ilmiah, yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memotivasi,
serta mengarahkan sampai terselesaikannya KTI ini.

3. Bapak Faisal Tifta Zany M.Sc selaku Ka. Prodi manajemen informatika
4. Bapak Dr. Amin Haris selaku Ketua STMIK U'Budiyah Indonesia
5. Seluruh pegawai pengajaran STMIK U'Budiyah Indonesia yang telah memberikan bantuan dalam proses Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Selanjutnya terimakasih juga kepada semua teman-teman jurusan manajemen informatika angkatan 2009 dan seluruh rekan-rekan sesama mahasiswa STMIK U'Budiyah Indonesia yang telah memberikan masukan dan kemudahan dalam membantu penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan baik materi maupun teknik penyusunannya, untuk itu penulis menerima saran dan kritikan dari berbagai pihak yang bersifatnya membangun demi kesempurnaan penulisan ini. Akhir kata penulis banyak mengucapkan terima kasih.

Banda Aceh, 9 Maret 2013

Penulis,

Cut Rosmawar

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Lembaga Peningkatan Sumber Daya Manusia Aceh	6
2.1.1 Tugas LPSDMA	6
2.1.2 Fungsi dan Kewenangan LPSDMA	7
2.2 Deskripsi Alumni Penerima Beasiswa Pemda Aceh	8
2.3 Pengertian Sistem	9
2.3.1 Komponen Sistem	10
2.3.2 Karakteristik Sistem	11
2.3.3 Klasifikasi Sistem	11

2.4	Pengertian Informasi	13
2.5	Pengertian Sistem Informasi	14
2.6	Pengertian Data	15
2.7	Pengertian Database	16
2.8	Pengertian <i>Database Management System</i>	17
2.9	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	18
2.10	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	19
2.11	Flowchart	21
2.12	Software Yang Digunakan	22
2.12.1	Aplikasi Web Server Xampp	22
2.12.2	MySQL	23
2.12.3	Macromedia Dreamweaver Cs3	23
2.12.4	Adobe Photoshop	24
2.12.5	Web Browser	24
2.12.6	PHP	24
2.12.7	HTML	25
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	26
3.2	Alat dan Bahan yang Dipergunakan	26
3.3	Metode Pengumpulan Data	27
3.4	Metode Pembangunan Sistem	28
3.5	Rancangan Sistem	29
3.5.1	Diagram Konteks	29
3.5.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	30
3.5.3	Flowchart	33
3.5.4	ERD (<i>entity Relationship Diagram</i>)	34
3.5.5	Struktur Tabel Database	35
3.5.6	Rancangan Antarmuka/ <i>Interfece</i>	36

BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Analisa Data	41
4.2 Rancangan Input	41
4.2.1 Halaman Form Login	41
4.2.2 Halaman Utama Input Data Alumni	42
4.2.3 Halaman Daftar Alumni	43
4.2.4 Halaman Edit	43
4.2.5 Halaman Pencarian	44
4.2.6 Halaman Ubah Password	45
4.3 Rancangan Output	45
4.2.7 Halaman Beranda	45
4.2.8 Halaman Detail	46
4.2.9 Halaman Cetak Laporan	47
4.2.10 Halaman Info Beasiswa	47
4.2.11 Halaman <i>Contact Us</i>	48
BAB V PENUTUP	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	49
 DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
BIODATA PENULIS	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Konteks/DFD Level 0	29
Gambar 3.2	DFD Level 1	30
Gambar 3.3	DFD Level 1 Proses 1	31
Gambar 3.4	DFD Level 1 Proses 2	32
Gambar 3.5	DFD Level 1 Proses 3	33
Gambar 3.6	Flowchart	34
Gambar 3.7	ERD Data Alumni	35
Gambar 3.8	<i>interface</i> form login	37
Gambar 3.9	<i>interface</i> form input biodata	37
Gambar 3.10	<i>interface</i> form beranda	37
Gambar 3.11	<i>interface</i> form informasi beasiswa terbaru	38
Gambar 3.12	<i>interface</i> form daftar alumni	38
Gambar 3.13	<i>interface</i> form pencarian	39
Gambar 3.14	<i>interface</i> form ubah password	39
Gambar 3.15	<i>interface</i> form <i>contact us</i>	40
Gambar 4.1	Halaman Form Login	42
Gambar 4.2	Halaman Utama Input Data Alumni	42
Gambar 4.3	Halaman Daftar Alumni	43
Gambar 4.4	Halaman Edit	44
Gambar 4.5	Halaman Pencarian	44
Gambar 4.6	Halaman Ubah Password	45
Gambar 4.7	Halaman Beranda	46
Gambar 4.8	Halaman Detail	46
Gambar 4.9	Halaman Cetak Laporan	47
Gambar 4.10	Halaman Info Beasiswa	48
Gambar 4.11	Halaman <i>Contact Us</i>	48

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Bidang Studi Beasiswa PEMDA Aceh	8
Tabel 2.2	Beasiswa Luar Negeri	8
Tabel 2.3	Simbol-simbol Diagram Alur Data	18
Tabel 2.4	Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	20
Tabel 2.5	Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	21
Tabel 3.1	Tabel User	35
Tabel 3.6	Tabel Alumni	36

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sejalan dengan perkembangan zaman yang semakin pesat, maka penggunaan teknologi informasi sebagai sarana dalam penyampaian informasi secara cepat dan akurat menjadi hal yang sangat dibutuhkan manusia dalam kehidupan sekarang ini. Teknologi informasi membantu cara kerja manual menjadi cara kerja yang terkomputerisasi yang lebih efektif dan efisien.

Penggunaan teknologi informasi dalam bidang kehidupan manusia diantaranya dibidang politik, pendidikan, perkantoran, dan bisnis. Dibidang pendidikan teknologi dapat digunakan sebagai sarana untuk mengolah informasi data beasiswa yang meliputi data penerima beasiswa, data keuangan/beasiswa yang disalurkan, dan juga data alumni. Pemanfaatan teknologi informasi data alumni akan memberi kemungkinan kepada lembaga pengelola beasiswa, mahasiswa, atau alumni, stakeholder, dan juga masyarakat luas dalam mengetahui jumlah alumni di satu universitas, jurusan, bidang keahlian, tamatan tahun berapa, dan juga asal universitas dan negaranya.

Pemanfaatan teknologi informasi dalam pengolahan data di atas akan memberikan jaminan transparansi kepada alumni, pengambil kebijakan, dan masyarakat luas.

Lembaga Peningkatan Sumber Daya Manusia Aceh (LPSDMA) adalah sebuah lembaga yang di bentuk oleh pemerintah Aceh yang mempunyai tugas

pokok dan fungsi untuk peningkatan sumber daya manusia Aceh. Salah satu tugas pokok lembaga ini adalah mengirimkan mahasiswa Aceh untuk melanjutkan pendidikan di dalam negeri dan luar negeri untuk jenjang pendidikan S1, S2, dan S3. Berdasarkan informasi dari LPSDMA, ada 1500 jumlah alumni dari berbagai jenjang yang telah menamatkan studinya di dalam maupun di luar negeri. Dari sekian banyaknya jumlah alumni penerima beasiswa pemerintah Aceh ini, namun pendataan biodata alumni ini masih dilakukan secara manual, tidak ada sistem informasi yang khusus menangani masalah ini.

Berdasarkan uraian di atas maka penulis tertarik untuk membuat sebuah sistem informasi yang dirangkup dalam karya tulis ilmiah ini dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Data Alumni Penerimaan Beasiswa Pemerintah Aceh Berbasis Web“, sehingga diharapkan dapat membantu menyelesaikan masalah dalam pendataan biodata alumni penerima beasiswa Aceh.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini, yaitu:

1. Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi data alumni penerima beasiswa pemerintah Aceh yang berbasis web
2. Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi yang dapat melakukan proses *input*, *edit*, dan *delete* data biodata alumni penerima beasiswa pemerintah Aceh

3. Bagaimana membuat agar sistem informasi dapat menampilkan detail informasi data alumni penerima beasiswa pemerintah Aceh dan dapat melakukan pencarian data-data alumni yang diinputkan dan disimpan kedalam *database*.

1.3 Batasan Masalah

Untuk membatasi permasalahan agar tidak menimbulkan kekeliruan serta meluasnya permasalahan, maka penulis membuat beberapa batasan masalah yaitu:

1. Sistem informasi yang dibuat hanya mendata biodata alumni penerima beasiswa pemerintah Aceh.
2. Sistem informasi yang dibuat ini tidak mencakup untuk mendata mahasiswa penerima beasiswa pemerintah Aceh yang masih dalam tahap pendidikan.
3. Data yang diinputkan adalah berupa data pribadi, riwayat pendidikan, dan riwayat pekerjaan dari alumni penerima beasiswa pemerintah Aceh.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian ini adalah untuk merancang dan membuat sistem informasi data alumni penerimaan beasiswa pemerintah Aceh berbasis web pada LPSDMA yang dapat menyajikan sumber data yang relevan tentang alumni penerimaan beasiswa pemerintah Aceh yang akan bermanfaat bagi LPSDMA, pemerintah Aceh, instansi/lembaga/perusahaan yang memerlukan tenaga kerja, dan masyarakat luas.

1.5 Manfaat Penelitian

Perancangan sistem informasi data alumni penerima beasiswa pemerintah Aceh berbasis web ini akan memberikan kemudahan pengolahan data alumni di LPSDMA yang meliputi proses penginputan data, update data, delete data, pencarian data, dan pembuatan laporan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini terdiri dari lima bab. Adapun pembagian dan penjelasan masing-masing babnya adalah sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Bab ini membahas tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II Tinjauan Pustaka

Bab ini berisi tentang deskripsi LPSDMA yang meliputi tugas, fungsi, dan kewenangan, deskripsi alumni penerima beasiswa pemda Aceh, pengertian sistem yang meliputi komponen sistem, karakteristik sistem, dan klasifikasi sistem, pengertian informasi dan sistem informasi, pengertian data, *database*, *database manajemen system*, landasan teori tentang DFD, ERD, dan flowchart, tentang software yang digunakan yang meliputi xampp, mysql, macromedia dreamweaver Cs3, adobe photoshop, web browser, PHP, dan HTML

BAB III Metodologi Penelitian

Bab ini menjelaskan tentang waktu dan tempat penelitian, alat dan bahan yang dipergunakan, metode pengumpulan data, metode pembangunan sistem, rancangan sistem yang meliputi diagram konteks, DFD, flowchart, ERD, Struktur tabel database, dan rancangan antarmuka/ *interface*.

BAB IV Analisa Data dan Pembahasan

Bab ini menjelaskan tentang analisa data, rancangan input yang meliputi halaman form login, halaman utama input data alumni, halaman daftar alumni, halaman edit, halaman pencarian, dan halaman ubah password. Rancangan output yang meliputi halaman beranda, halaman detail, halaman cetak laporan, halaman info beasiswa, dan halaman kontak.

BAB V Kesimpulan dan Saran

Bab ini merupakan bab terakhir dari karya tulis ilmiah ini, pada bagian bab ini terdapat kesimpulan dan saran.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Deskripsi Tentang Lembaga Peningkatan Sumber Daya Manusia Aceh (LPSDMA)

LPSDMA adalah sebuah lembaga yang dibentuk oleh pemerintah Aceh yang mempunyai tugas pokok dan fungsi untuk meningkatkan Sumber Daya Manusia Aceh (SDMA). Salah satu tugas pokok lembaga ini adalah mengirimkan mahasiswa Aceh untuk melanjutkan pendidikan di dalam dan luar negeri untuk jenjang S1, S2, dan S3.

LPSDMA memiliki jumlah alumni sebanyak 1500 orang yang terdiri dari S1, S2, dan S3 yang telah menyelesaikan studinya di dalam maupun di luar negeri. Alumni tersebut sudah kembali ke Aceh dan telah terjun ke masyarakat untuk melanjutkan tugasnya. LPSDMA mempunyai tugas membantu gubernur dalam merumuskan kebijakan pemberian beasiswa, kerjasama pendidikan, penelitian, dan pelatihan untuk meningkatkan sumber daya manusia Aceh. (LPSDMA, 2012).

2.1.1 Tugas LPSDMA

Tugas LPSDMA adalah untuk merumuskan kebijakan pemberian beasiswa pendidikan tinggi, kemudian melakukan kerjasama dengan lembaga pendidikan tinggi dan lembaga penelitian dalam dan luar negeri. LPSDMA juga mengelola beasiswa pendidikan tinggi dalam dan luar negeri, kemudian memfasilitasi

penyelenggaraan pelatihan untuk peningkatan kualitas sumber daya manusia, memfasilitasi pembiayaan dalam pelaksanaan penelitian unggulan daerah dan memfasilitasi penempatan bagi yang telah selesai menempuh pendidikan.

2.1.2 Fungsi dan Kewenangan LPSDMA

Fungsi LPSDMA adalah untuk pelaksanaan perumusan kebijakan program peningkatan sumber daya manusia, pelaksanaan kerjasama dengan lembaga pendidikan tinggi dan lembaga penelitian dalam dan luar negeri, pelaksanaan pengelolaan beasiswa pendidikan dalam dan luar negeri, pelaksanaan pengelolaan bantuan pendidikan dalam dan luar negeri, pelaksanaan penyelenggaraan pelatihan dan penelitian unggulan daerah dan pelaksanaan pemantauan (*monitoring*), evaluasi, dan pelaporan penyelenggaraan program peningkatan sumber daya manusia.

LPSDMA memiliki beberapa kewenangan, adapun kewenangan tersebut ialah untuk mengumumkan informasi kesempatan beasiswa dan bantuan pendidikan tinggi, melakukan seleksi calon penerima beasiswa dan bantuan pendidikan tinggi, melakukan kerjasama dengan lembaga pendidikan dalam dan luar negeri atas persetujuan gubernur, menetapkan calon penerima beasiswa dan bantuan pendidikan, mengelola dana beasiswa dan bantuan pendidikan, menetapkan satuan besaran beasiswa dan bantuan pendidikan, menetapkan dan memutuskan kontrak/ perjanjian pemberian beasiswa bagi penerima beasiswa, menyelenggarakan pelatihan dan pembekalan bagi calon penerima beasiswa serta memfasilitasi pelaksanaan penelitian unggulan daerah.

2.2 Deskripsi Alumni Penerima Beasiswa Pemda Aceh

Alumni penerima beasiswa Pemda terdiri atas Alumni S1, S2, dan S3, yang telah menyelesaikan pendidikannya baik di dalam dan di luar Negeri. Untuk program dalam negeri difokuskan pada bidang kesehatan dan pendidikan guru dayah yang lebih pada jenjang S1. Sedangkan untuk program luar negeri mencakup hampir semua bidang keilmuan seperti yang tertera pada tabel berikut:

Tabel 2.1 Bidang studi beasiswa Pemda Aceh

Bidang Studi yang Ditawarkan Oleh Pemda Aceh						
Teknik	MIPA	Pertanian	Peternakan	Kehutanan	Lingkungan	Komunikasi
Jurnalis	Ekonomi	Hukum	Seni Budaya	Pendidikan	Kesehatan	Sains Olah Raga
Ilmu Tafsir	Ilmu Faraidh	Ilmu Hadist	Kebudayaan Islam	Pendidikan Kejuruan	Perikanan	Ilmu Politik

Sumber : (LPSDMA, 2012)

Alumni Penerima Beasiswa Pemda Aceh tidak hanya di tetapkan oleh satu negara saja, melainkan tersebar dibeberapa negara di dunia, dimana pemilihan negaranya disesuaikan dengan bidang studi penerima beasiswa tersebut. berikut ini tabel beasiswa luar negeri.

Tabel 2.2 Beasiswa luar negeri

Negara	Jurusan/Bidang	jenjang		
		S1	S2	S3
Amerika	Teknik, MIPA, Pertanian,	√	√	√
	Peternakan, Ekonomi, Jurnalistik,			
	Ilmu Politik, Hukum, Komunikasi, dan Kesehatan			
Jerman	Teknik, MIPA, Pertanian, Jurnalistik, Ekonomi, Komunikasi, dan Kesehatan	√	√	√
Australia	Ilmu Matematika, Pertambangan, dan Perminyakan	√	√	√
Taiwan	Perikanan, Kelautan, IT, Industri, Desain Produk, Energi Keterbarukan, dan Komunikasi	√	√	√

Thailand	Pertanian, Kehutanan, Perikanan, dan Keperawatan	√	√	√
Malaysia	MIPA, Ilmu Tafsir, Ilmu Hadist, Pendidikan Kejuruan, Psikolog, Sains, Olah Raga, dan Seni Budaya	√	√	√
Turki	Kebudayaan Islam, Geofisik, Pertambangan, Metalurgi, dan Perminyakan	√	√	√
Helsinki	Resolusi Konflik, Auditing, dan Ilmu Politik	√	√	√
Perancis	Perhotelan (Double degree Prancis dan Universitas Udayana Bali	√	√	√

Sumber : (LPSDMA, 2012)

2.3 Pengertian Sistem

Istilah sistem berasal dari bahasa Yunani “*systema*” yang artinya kesatuan. Ditinjau dari pengertian kata “*systema*” tersebut maka sistem dapat diartikan sebagai sekumpulan objek yang bekerja bersama-sama untuk menghasilkan suatu kesatuan metode, prosedur, teknik yang digabungkan dan diatur sedemikian rupa sehingga menjadi satu kesatuan yang berfungsi untuk mencapai tujuan.

Menurut Mulyadi (2001: 6) ”sistem adalah suatu jaringan prosedur yang dibuat menurut pola yang terpadu untuk melaksanakan kegiatan pokok perusahaan. Prosedur adalah suatu urutan kirekal, biasanya melibatkan beberapa orang dalam satu departemen atau lebih, yang dibuat untuk menjamin penanganan secara seragam transaksi perusahaan yang terjadi berulang-ulang”.

Menurut Mahyuzir (1989: 1) “Sistem kumpulan-kumpulan elemen yang saling berkaitan dan bertanggung jawab memproses dan memasukkan sehingga menghasilkan keluaran”. Prosesnya berupa proses fisik, konseptual, prosedural, dan sosial.

Menurut Leod (2004: 9) “sistem adalah sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai suatu organisasi. organisasi terdiri dari sejumlah sumber daya yang bekerja menuju tercapainya suatu tujuan tertentu yang ditentukan oleh pemilik atau manajemen”.

Menurut Fathansyah (1999: 9) “sistem merupakan suatu tatanan yang terdiri atas sejumlah komponen fungsional (dengan suatu fungsi atau tugas khusus) yang saling berhubungan secara bersama-sama yang bertujuan untuk memenuhi suatu proses atau pekerjaan tertentu”

Dari beberapa pengertian mengenai sistem yang telah dikemukakan tersebut, maka dapat dilihat bahwa sistem dikelompokkan kedalam 2 kelompok, yaitu yang pertama pengertian sistem yang menekankan pada elemen-elemen atau komponen-komponen dalam sistem, elemen-elemen atau komponen-komponen dari suatu sistem dapat berupa suatu subsistem. Dan yang kedua pengertian sistem yang lebih menekankan pada prosedurnya.

2.3.1 Komponen Sistem

Sistem mempunyai 3 komponen utama, yaitu:

1. *Input*, meliputi penangkapan dan perakitan elemen yang memasuki sistem untuk diproses.
2. *Process*, meliputi transformasi proses-proses yang mengkonversikan *input* menjadi *output*.
3. *Output*, meliputi transfer elemen yang diproduksi oleh transformasi proses ketujuan akhirnya.

2.3.2 Karakteristik Sistem

Sistem memiliki karakteristik atau sifat tertentu. Karakteristik atau sifat yang dimiliki oleh suatu sistem yaitu:

1. Komponen sistem; suatu sistem terdiri dari komponen-komponen yang saling berinteraksi , saling bekerja sama membentuk satu kesatuan.
2. Batas sistem; merupakan daerah yang membatasi antara suatu sistem dengan sistem yang lainnya atau dengan lingkungan luar.
3. Lingkungan luar sistem; merupakan apapun diluar batas dari sistem yang mempengaruhi operasi sistem.
4. Penghubung; merupakan media penghubung antara satu subsistem dengan subsistem yang lainnya.
5. Masukkan sistem; merupakan energi yang dimasukkan kedalam sistem
6. Keluaran sistem; adalah hasil dari energi yang diolah dan diklasifikasikan menjadi keluaran yang berguna.
7. Pengolah sistem; sistem mempunyai bagian pengolah data yang akan merubah masukkan menjadi keluaran.
8. Tujuan/ sasaran sistem; suatu sistem pasti mempunyai tujuan tertentu. Sasaran dari sistem sangat menentukan sekali masukkan yang dibutuhkan sistem dan keluaran yang akan menghasilkan sistem.

2.3.3 Klasifikasi Sistem

Sistem dapat diklasifikasikan dari beberapa sudut pandang, diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Sistem abstrak dan sistem fisik

Sistem abstrak (*abstract system*) berupa pemikiran atau ide-ide yang tidak tampak secara fisik dan sistem fisik (*physical system*) merupakan sistem yang ada dan tampak secara fisik.

2. Sistem alamiah dan sistem buatan manusia.

Sistem alamiah (*natural system*) adalah sistem yang terjadi melalui proses alam, tidak dibuat manusia, sedangkan sistem buatan (*human made system*) adalah sistem yang dirancang oleh manusia.

3. Sistem tertentu dan sistem tak tentu.

Sistem tertentu (*deterministic system*) beroperasi dengan tingkah laku yang sudah dapat diprediksi. Interaksi diantara bagian-bagiannya dapat dideteksi dengan pasti, sehingga keluaran dari sistem dapat diramalkan. Sistem tak tentu (*probabilistic system*) adalah sistem yang kondisi masa depannya tidak dapat diprediksi karena mengandung sistem probabilitas.

4. Sistem tertutup dan sistem terbuka

Sistem tertutup (*closed system*) merupakan sistem yang tidak berhubungan dan tidak terpengaruh oleh lingkungan luarnya. Secara teoritis sistem tertutup ini ada, tetapi kenyataannya tidak ada sistem yang benar-benar tertutup, yang ada hanyalah *relatively closed system* (tidak benar-benar tertutup). Sedangkan Sistem terbuka (*open system*) adalah sistem yang berhubungan dan terpengaruh dengan lingkungan luarnya. Sistem ini menerima *input* dan menghasilkan *output* untuk lingkungan luar atau subsistem yang lainnya.

2.4 Pengertian Informasi

Informasi dapat didefinisikan sebagai hasil dari pengolahan data menjadi suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian yang nyata dan dapat digunakan untuk mengambil suatu keputusan.

Menurut Al-Fatta (2007:5) “Informasi adalah suatu hal yang sangat dibutuhkan pada sebuah organisasi demi kelancaran usaha yang dilakukan oleh organisasi guna mencapai target yang ditentukan oleh anggota organisasi. Sumber dari informasi adalah data. Data adalah fakta yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian yang mempunyai arti tersendiri”.

Menurut Sutabri (2005: 23) “Informasi adalah sebuah istilah yang tidak tepat dalam pemakaiannya secara umum. Informasi dapat mengenai data mentah, data tersusun, kapasitas sebuah saluran komunikasi, dan lain sebagainya”.

Informasi yang disajikan harus berkualitas dan memenuhi syarat yaitu data tersebut harus bersifat relevan, akurat, tepat pada waktunya dan lengkap.

1. Relevan; informasi yang diberikan harus sesuai dengan yang dibutuhkan. Apabila kebutuhan informasi ini untuk suatu organisasi, maka informasi tersebut harus sesuai dengan kebutuhan informasi di berbagai tingkatan dan bagian yang ada dalam organisasi tersebut.
2. Akurat; informasi harus mencerminkan keadaan yang sebenarnya. Pengujian terhadap hal ini biasanya dilakukan melalui pengujian yang dilakukan oleh kedua orang atau lebih yang berbeda dan apabila hasil pengujian tersebut menghasilkan hasil yang sama data tersebut dianggap akurat.

3. Tepat waktu; informasi harus tersedia pada saat yang dibutuhkan untuk memecahkan masalah sebelum situasi krisis menjadi tidak terkendali atau kesempatan menghilang. Informasi yang datang pada penerima tidak boleh terlambat karena informasi yang sudah usang tidak mempunyai nilai lagi.
4. Lengkap; bahwa informasi yang diperoleh menyajikan gambaran lengkap dari suatu permasalahan atau penyelesaian.

2.5 Pengertian Sistem Informasi

Istilah sistem informasi mengarah pada penggunaan didalam organisasi untuk menyajikan informasi kepada pemakai. Sistem informasi berbasis komputer adalah kumpulan perangkat keras dan perangkat lunak yang dirancang untuk mengubah data menjadi informasi yang bermanfaat.

Menurut Sutabri (2005: 42) “Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan”.

Menurut Jogiyanto (2001: 11) “Sistem informasi dapat diartikan sebagai suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategis dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan”.

Secara umum kita dapat mendefinisikan sistem informasi sebagai seperangkat komponen yang berupa prosedur-prosedur dalam mengelola data menjadi informasi yang berguna untuk mendukung fungsi operasi manajemen dalam pengambilan keputusan.

2.6 Pengertian Data

Data berasal dari kata “*datum*” yang berarti fakta yang mengandung arti pengolahan data dengan menggunakan komputer yang dikenal dengan nama pengolahan data elektronik atau *electronic Data Processing*. Data merupakan kumpulan kejadian yang diangkat dari suatu kenyataan yang dapat diperoleh dari sumber aslinya. Data dapat berupa simbol, gambar, kata, angka, maupun huruf yang menunjukkan suatu ide, objek, kondisi, dan situasi.

Menurut Ladjamudin (2005:8) “Data dapat didefinisikan sebagai deskripsi dari suatu dan kejadian yang kita hadapi. Data dapat berupa catatan-catatan dalam kertas, buku, atau tersimpan sebagai *file* dalam database. Data akan menjadi bahan dalam suatu proses pengolahan data. Oleh karena itu, suatu data belum dapat berbicara banyak sebelum diolah lebih lanjut”.

Data merupakan bahan yang akan diolah menjadi suatu bentuk yang lebih berguna dan bermanfaat. Proses pengolahan data ada tiga tahapan, atau yang sering disebut dengan siklus pengolahan data (*data processing cycle*), yaitu:

1. Tahapan *input*, yaitu dilakukan dengan memasukkan data ke dalam proses komputer lewat alat masukan (*input device*).

2. Tahapan *processing*, yaitu dilakukan proses pengolahan data yang sudah dimasukkan, dilakukan oleh data pemroses (*process device*) yang dapat berupa proses perhitungan, perbandingan, pengendalian, maupun pencarian di *storage*.
3. Tahapan *output*, yaitu dilakukan proses penghasilan *output* dari hasil pengolahan data ke alat *output* (*output device*) yaitu berupa informasi.

2.7 Database

Database merupakan kumpulan dari data yang saling berhubungan satu sama lainnya, tersimpan di perangkat lunak untuk memanipulasinya. Jumlah data yang tersimpan tidaklah sedikit. Oleh karena itu, *database* harus disusun sebagai kriteria terpola dengan jelas sejak dari awalnya. *Database* akan diubah dalam bentuk tabel dengan memperhatikan *file*, *table*, *field*, *primary key*, dan sebagaimana yang merupakan bagian dari *database*. Singkatnya langkah awal pengolahan suatu unit data itu dilakukan didalam *database*.

Tujuan dari desain *database* adalah untuk menentukan data dalam sistem, sehingga informasi yang dihasilkan dapat terpenuhi dengan baik. Desain *database* juga perlu dilakukan untuk menghindari pengulangan data.

Menurut Leod (2004: 196) “*database* adalah kumpulan seluruh sumber daya berbasis komputer milik organisasi dan sistem. *Database* yang dikendalikan oleh sistem manajemen *database* adalah satu set catatan data yang berhubungan dan saling menjelaskan”.

Database mempunyai beberapa kriteria penting, yaitu bersifat data oriented dan bukan program oriented, dapat digunakan oleh beberapa program aplikasi tanpa perlu mengubah *databasenya*, dapat dikembangkan dengan mudah baik volume maupun strukturnya, dan dapat memenuhi kebutuhan sistem-sistem baru secara mudah.

Adapun ciri-ciri *database* diantaranya yaitu efisiensi (kecepatan, ukuran, dan ketepatan), data dalam jumlah besar, berbagi pakai (dipakai bersama-sama/*shareability*), dan mengurangi bahkan menghilangkan terjadinya duplikasi dan ketidakkonsistenan data.

2.8 Database Management System (DBMS)

Database Management System merupakan suatu alat berbasis komputer yang digunakan untuk menyimpan dan mengolah data yang bertujuan untuk menciptakan keadaan yang mudah dan efisien dalam pemakaian dan penyimpanan data. Dua tujuan utama dalam konsep database adalah meminimumkan pengulangan data dan mencapai independensi data.

Suatu *Database Management System* berisi suatu koleksi data yang saling berelasi dan satu kesatuan program yang berfungsi untuk mengakses data tersebut. jadi, *Database Management System* terdiri dari suatu *database* dan set program untuk menambah data, menghapus data, mengambil dan membaca data. Set program pengelola merupakan satu paket program yang akan dibuat agar memudahkan dan mengefesiensikan pemasukan informasi dan pengambilan atau pembacaan informasi kedalam *database*.

Manfaat dari menggunakan *Database Management System* yaitu sebagai berikut :

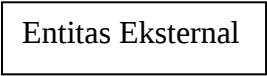
1. Untuk memudahkan dalam penggunaan atau pengaksesan data secara bersamaan dalam satu jaringan.
2. Memudahkan dalam pengambilan data.
3. Untuk mengorganisasikan dan mengelola data dalam jumlah besar.
4. Untuk membantu dan melindungi data dari keseluruhan yang disebabkan penggunaan atau pengaksesan yang tidak sah.

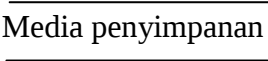
2.9 DFD (*Data Flow Diagram*)

Data Flow Diagram (DFD) adalah gambaran sistem secara logika. Gambaran ini tidak tergantung pada perangkat keras, lunak, struktur data, ataupun organisasi. Pada tahap analisa, penanganan notasi simbol lingkaran dan anak panah mewakili/menggambarkan arus data dalam perancangan sistem sangat membantu sekali didalam komunikasi dengan pemakaian sistem menggunakan notasi-notasi ini untuk menggambarkan arus dari data sistem.

DFD menggunakan empat simbol utama. Simbol-simbol ini digunakan untuk menunjukkan empat jenis komponen sistem yaitu proses, penyimpanan data, aliran data, dan entitas eksternal.

Tabel 2.3 Simbol-simbol DFD

No	Simbol	Keterangan
1		Entitas eksternal yaitu orang, organisasi atau sistem yang berada diluar sistem tetapi berintraksi dengan sistem, masing-masing elemen akan diberi lambang tertentu untuk membedakan antara satu dengan yang lain.

2		Aliran data yaitu simbol yang menyatakan alur data sebagai input dan output dari suatu proses ke proses yang lain.
3		Proses menunjukkan kegiatan proses dari operasi-operasi pada sistem.
4		Media penyimpanan yaitu media penyimpanan data biasanya tabel-tabel yang ada pada database.

(Sumber: Susanto, 2002)

2.10 ERD (*Entity Relationship Diagram*)

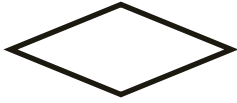
Entity Relationship Diagram merupakan *Entity Relationship* yang terdiri atas komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi dengan atribut-atribut. Diagram E-R digunakan sebagai sarana untuk mengembangkan model tingkat tinggi sistem, yang menggambarkan sebagian besar obyek sistem serta interaksi antara obyek dan atribut-atributnya. Adapun komponen-komponen dari *entity relationship diagram* meliputi:

1. *Entity*, yaitu segala sesuatu yang dapat dijelaskan dengan data kelompok benda atau obyek diberi nama dengan kata benda.
2. *Relationship*, yaitu suatu asosiasi bisnis alami antara satu entitas atau lebih.
3. *Attribute*, merupakan properti atau *karakteristik* suatu *entity relationship*.

Dalam diagram E-R terdapat nilai hubungan antar entitas yang disebut kardinalitas (*cardinality*). Kardinalitas adalah sejumlah hubungan yang dapat muncul pada sebuah entitas. Terdapat empat hubungan dasar, yaitu :

1. *One-To-One* (1-1), hubungan yang terjadi jika sebuah *entry* dalam sebuah *object data store* dihubungkan dengan hanya sebuah *entry* dalam *object data store* yang lain.
2. *One-To-Many* (1-M), hubungan yang terjadi jika sebuah *entry* dalam sebuah *object data store* dihubungkan dengan satu atau lebih *entry* dalam *object data store* yang lain.
3. *Many-To-One* (M-1), hubungan yang terjadi jika satu atau lebih *entry* dalam sebuah *object data store* dihubungkan dengan sebuah *entry* dalam *object data store* yang lain.
4. *Many-To-Many* (M-N), hubungan yang terjadi jika satu atau lebih *entry* dalam sebuah *object data store* dihubungkan dengan satu atau lebih *entry* dalam *object data store* yang lain.

Tabel 2.4 Simbol-simbol *Entity Relationship Diagram*

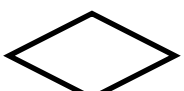
No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Entity	Objek yang exist dan dapat dibedakan dari obyek lainnya atau suatu kegiatan dengan organisasi
2		Relasi	Hubungan yang terjadi antara dua entity atau lebih yang dianggap penting serta harus memelihara dan menyajikan informasi
3		Atribut	Karakteristik dari entity atau relationship yang menyediakan penjelasan detail tentang entity atau relationship
4		Link (Penghubung)	Penghubungan antara himpunan relasi dengan himpunan entitas dan himpunan entitas dengan atributnya

(Sumber : Teorey, 1998).

2.11 Flowchart

Flowchart adalah penggambaran secara grafik dari langkah-langkah dan urutan prosedur dari suatu program. Flowchart menolong analis dan programmer untuk memecahkan masalah kedalam segmen-segmen yang lebih kecil dan menolong dalam menganalisis alternatif-alternatif lain dalam pengoperasian.

Tabel 2.5 Simbol-simbol Flowchart

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Proses	Suatu simbol yang menunjukkan setiap pengolahan yang dilakukan oleh komputer
2		Terminal Points	Untuk memulai atau mengakhiri suatu program
3		Input/Output	Memasukkan data ataupun menunjukkan hasil dari suatu proses
4		Keputusan/ <i>Decision</i>	Suatu kondisi yang akan menghasilkan beberapa kemungkinan jawaban atau pilihan.
5		Preparation process	Untuk menyediakan tempat-tempat pengolahan dalam <i>storage</i>
6		connector	Suatu prosedur yang akan masuk atau keluar melalui simbol ini dalam lembar yang sama.
7		Off-page connector	Merupakan simbol masuk dan keluarnya prosedur pada kertas lainnya.
8		Arus/flow	Arus dapat dilakukan dari atas kebawah, dari bawah keatas, dari kiri kekanan ataupun dari kanan kekiri.
9		Dokumen	Merupakan simbol untuk data yang berbentuk kertas maupun untuk informasi
10		Predefined Process	Untuk menyatakan sekumpulan langkah-langkah proses yang ditulis sebagai prosedur.

11		Display	Simbol untuk output yang ditinjau kesuatu device seperti printer, plotters, dan lain sebagainya
12		Magnetic Disk	Untuk penyimpanan data

(Sumber : Abdul Kadir, 2003)

2.12 Software Yang Digunakan

Software yang digunakan dalam pembuatan dalam perancangan dan pembuatan program sistem informasi data alumni penerima beasiswa ini meliputi aplikasi web server xampp, MySQL, macromedia dreamweaver Cs3, adobe photoshop Cs3, dan web browser. Sedangkan bahasa yang digunakan dalam pembuatan program ini adalah php dan HTML.

2.12.1 Aplikasi Web Server Xampp

Web Server Xampp merupakan program aplikasi yang berjalan diserver berfungsi untuk menjalankan aplikasi web sehingga bisa diakses oleh *client* baik melalui jaringan secara intranet maupun internet. Saat ini xampp banyak digunakan sebagai web server untuk portal-portal besar dengan pertimbangan sebagai berikut :

1. Apache termasuk dalam kategori *free software* (*software gratis*)
2. Instalasi Xampp sangat mudah
3. Mampu beroperasi pada banyak *platform* sistem operasi seperti *Linux*, *Solaris*, *Windows*, dan lain-lain.

2.12.2 MySql

Menurut Kasiman (2006: 5) “MySQL adalah *multiuser database* yang merupakan suatu *Relational Database Management Sistem (RDBMS) Client/Server* yang berbasis SQL. Database MySQL banyak digunakan di internet karena kehandalannya. MySQL tidak membutuhkan ruang harddisk yang besar untuk aplikasinya, dan mudah digunakan pada database server, sangat ideal untuk aplikasi kecil dan menengah Alasan digunakannya MySQL sebagai database server karena mendukung standar yang telah ada, dukungan terhadap berbagai bahasa pemrograman, mampu membuat tabel berukuran sangat besar, dan kecepatan, kehandalan dan kemudahan dalam penggunaannya”.

2.12.3 Macromedia Dreamweaver Cs3

Macromedia Dreamweaver Cs3 merupakan salah satu software yang digunakan untuk perancangan program aplikasi berbasis web. Software ini sangat membantu dalam mengatur halaman dan file-file sehingga memungkinkan program yang dibuat dapat dikerjakan dengan lebih sempurna. Dreamweaver adalah editor yang komplit yang dapat digunakan untuk membuat animasi sederhana yang berbentuk layer. Dengan adanya program ini kita tidak perlu menuliskan script-script format HTML, PHP ataupun bentuk program lainnya dengan sulit. Dengan program ini seorang programmer web dapat dengan mudah membuat dan mendesain webnya.

2.12.4 Adobe Photoshop

Adobe Photoshop merupakan sebuah aplikasi yang mempunyai fasilitas dan kemampuan untuk menyunting citra (*image editing*) dan memanipulasi citra (*image manipulating*). Software ini sangat bermanfaat dalam membantu perkembangan dunia fotografi dan pracetak. Dengan fasilitas yang ada, maka semakin mempermudah dalam menghasilkan karya-karya desain.

2.12.5 Web Browser

Web browser disebut dan dikenal juga dengan istilah suatu *browser*, atau peselancar atau *internet browser*. *Web browser* adalah perangkat lunak di sisi *client* yang digunakan untuk mengakses informasi *web*. Contoh *Internet Explorer*, *Netscape*, dan *Mozilla*.

2.13 PHP

PHP (Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa interpreter yang memiliki kemiripan dengan bahasa C dan Perl, mempunyai kesederhanaan dalam perintah dan digunakan untuk pembuatan aplikasi web.

PHP dibuat oleh Rasmus Lerdoff pada musim gugur tahun 1994. Pada awalnya, PHP digunakan pertama kali pada situsnya untuk mencatat siapa saja yang berkunjung untuk melihat biografinya. Dengan menggunakan PHP, maka maintenance situsnya menjadi lebih mudah. Versi pertama yang dirilis pada tahun 1995 dikenal dengan *tool Personal Home Page*, terdiri atas engine parser yang sangat sederhana, hanya mengerti beberapa makro khusus dan beberapa utilitas

yang sering digunakan pada halaman-halaman situs, seperti buku tamu, hit counter, dan lainnya.

2.14 HTML

HTML (Hyper Text Markup Language) merupakan bentuk standar untuk isi dan tampilan yang ada di halaman WWW. HTML diawali dan diakhiri dengan suatu perintah yang sudah baku yang disebut dengan tag. Diantara kedua tag tersebut terdapat nilai-nilai dan atribut-atribut. HTML merupakan bahasa pemrograman fleksibel karena bisa meletakkan script dari bahasa pemrograman lain seperti PHP, Javascript, VB script dan C.

HTML (*Hypertext Markup Language*) merupakan bahasa dasar untuk web scripting bersifat *client side* yang memungkinkan untuk menampilkan informasi dalam bentuk teks, grafik, serta multimedia dan juga untuk menghubungkan antar tampilan *web page* (*hyperlink*). Tidak diperlukan suatu program editor khusus untuk menggunakan kode perintah-perintah HTML dapat menggunakan Notepad, Edit Plus ataupun editor lainnya yang bersifat GUI (*Graphical user Interface*) seperti Macromedia Dreamweaver. Dokumen HTML merupakan sebuah halaman situs yang dibaca browser dan berisikan informasi tentang halaman situs tersebut. Suatu dokumen HTML disimpan dalam sebuah file berekstensi *.html. Tidak seperti bahasa pemrograman lainnya.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Karya tulis ilmiah ini merupakan salah satu bagian dari kurikulum yang ada pada STMIK U'Budiyah Indonesia dalam program studi D-III Manajemen Informatika yang mengharuskan setiap mahasiswa untuk melakukan penelitian langsung. Penelitian dilakukan pada kantor Lembaga Peningkatan Sumber Daya Manusia Aceh (LPSDMA) dikantor Gubernur Aceh gedung biro isra lantai 3, yang beralamat di Jln. T.Nyak Arief Banda Aceh. Pelaksanaan penelitian Tugas Akhir ini dimulai tanggal 15 Juni 2012.

3.2 Alat dan Bahan yang Dipergunakan

Dalam pembuatan program aplikasi Sistem Informasi Data Alumni Penerimaan Beasiswa Pemerintah Aceh Berbasis Web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan juga membutuhkan perangkat keras (*Hardware*), perangkat lunak (*Software*). *Hardware* dan *Software* yang digunakan adalah :

1. Perangkat Keras (*Hardware*)
 - a. Processor Intel Pentium CPU P6100 2.00 GHz
 - b. RAM 1.00 GB
 - c. Monitor TOSIBHA
 - d. Keyboard dan Mouse Optimal standard windows

2. Perangkat Lunak (*Software*)
 - a. Sistem Operasi Windows 7 Ultimate
 - b. XAMPP 1.7.3
 - c. Adobe Dreamweaver CS3.
 - d. Adobe Photoshop CS3.

3.3 Metode Pengumpulan Data

Untuk melengkapi data-data Sistem Informasi Data Alumni Penerimaan Beasiswa Pemerintah Aceh Berbasis Web, maka penulis melakukan metode pengumpulan data dengan cara:

1. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

Suatu penelitian yang dilakukan berdasarkan studi kepustakaan dengan cara mengumpulkan data atau dasar-dasar teoritis yang bersumber dari buku bacaan baik literature maupun buku bacaan lainnya serta laporan-laporan yang berhubungan dengan judul Tugas Akhir ini.

2. Penelitian lapangan (*Field Research*)

Suatu Penelitian yang dilakukan secara langsung ke kantor Lembaga Peningkatan Sumber Daya Manusia Aceh (LPSDMA) dikantor Gubernur gedung biro isra lantai 3, yang beralamat di Jln. T.Nyak Arief Banda Aceh untuk memperoleh data yang kongkrit (nyata), sehingga dapat dipercaya dan dipertanggung jawabkan. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam *field research* ini adalah :

- a. Wawancara(*interview*); Suatu kegiatan pengumpulan data dengan mengadakan komunikasi langsung (wawancara) dengan pihak-pihak tertentu yang dapat memberikan data-data dan informasi yang diperlakukan dalam penulisan ini.
 - b. Pengamatan (*observasi*); Dengan mengadakan pengamatan langsung pada objek yang akan diteliti dan mengadakan pencatatan nonpartisipasi dan sistematika terhadap masalah tersebut.
3. Pencarian Internet (*Internet Searching*)
- Dalam penulisan Tugas Akhir ini data diperoleh juga dari hasil pencarian internet yang bersumber dari *jurnal ilmiah online*.

3.4 Metode Pembangunan Sistem

Metode yang digunakan dalam membangun sistem ini meliputi:

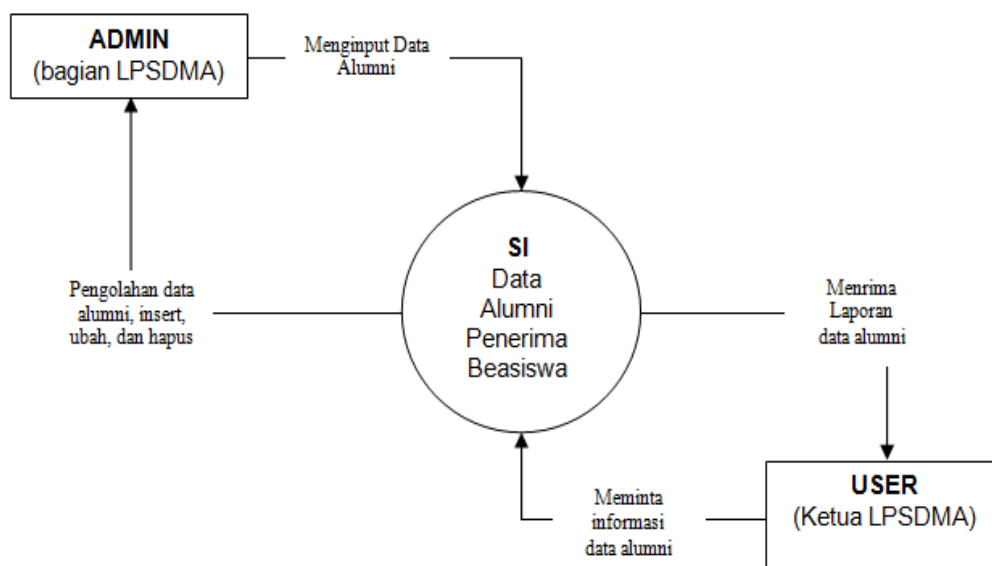
1. Analisis; Tahapan alisis dilakukan untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan dalam penelitian berdasarkan teori yang telah dipelajari sebelumnya. Pada tahap ini juga bertujuan untuk memperoleh informasi mengenai harapan dari pengguna sistem atau aplikasi yang akan dibangun.
2. Desain; Pada tahap ini akan dibuat desain/ rancangan sistem seperti Rancangan DAD, flowchart, ERD, rancangan antarmuka (*Interface*), dan rancangan *database*
3. Implementasi; Pada tahap ini sistem siap dibuat, diinstall, dan melakukan pengujian langsung terhadap system tersebut, asakah system tersebut layak atau tidak layak digunakan.

3.5 Rancangan Sistem

Rancangan sistem ini dilakukan dengan maksud untuk memberikan gambaran dan tahapan secara umum tentang sistem informasi data alumni penerima beasiswa pemerintah Aceh yang dibuat ini. yaitu meliputi rancangan proses (diagram konteks, DFD, dan flowchart), rancangan database (ERD dan struktur tabel database), dan rancangan antar muka (*interface*).

3.5.1 Diagram Konteks

Diagram Konteks (*Context Diagram*) adalah diagram arus data yang berfungsi untuk menggambarkan keterkaitan aliran-aliran data antara sistem dengan bagian-bagian luar sistem. Diagram konteks ini juga disebut dengan DFD level 0, dan DFD ini merupakan DFD level paling atas yang hanya terdiri dari suatu proses yang menggambarkan sistem atau program secara keseluruhan. Berikut ini diagram konteks pada sistem informasi data alumni yang di buat.

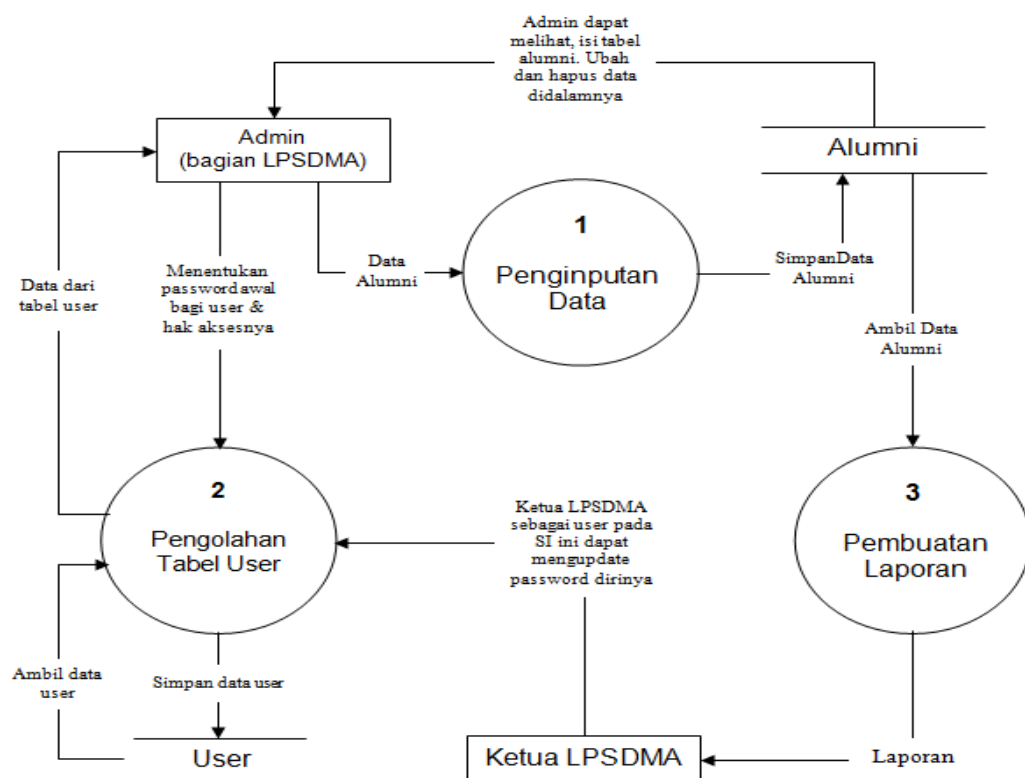


Gambar 3.1 Diagram Konteks/DFD level 0

Dari gambar diagram konteks/DFD level 0 di atas, dapat diterangkan bahwa admin (bagian LPSDMA) menginputkan data alumni kedalam sistem informasi data alumni penerima beasiswa dan kemudian admin dapat mengolah data di dalam sistem informasi data alumni yang berupa *insert*, *update*, dan *delete* data alumni. Sementara ketua LPSDMA sebagai user, akan meminta informasi data alumni, yang kemudian akan menerima informasi tersebut dalam bentuk laporan data alumni.

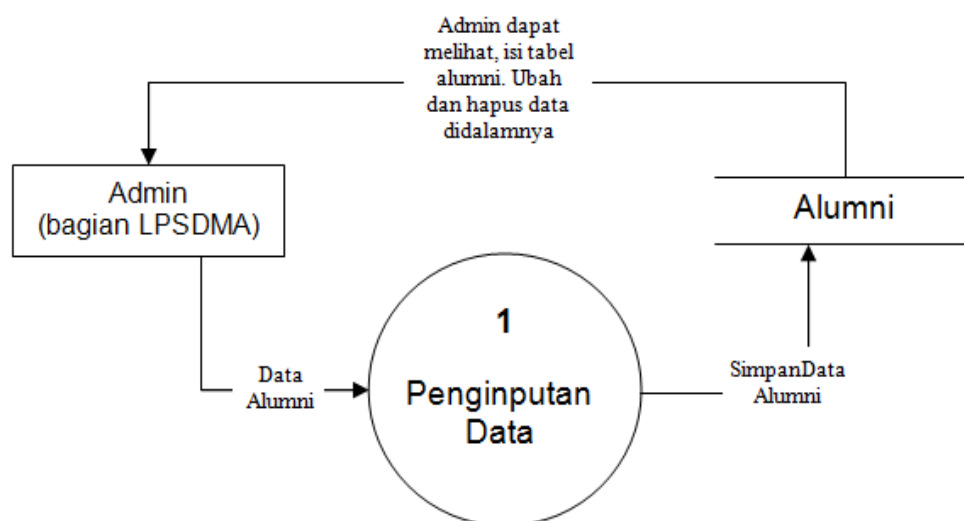
3.5.2 DFD (Data Flow Diagram)

Data Flow Diagram digunakan untuk menggambarkan sistem secara lebih detail yang ada pada diagram konteks menjadi beberapa proses yang terjadi antara entitas yang terlihat dalam aplikasi data alumni penerimaan beasiswa ini.



Gambar 3.2 DFD Level 1

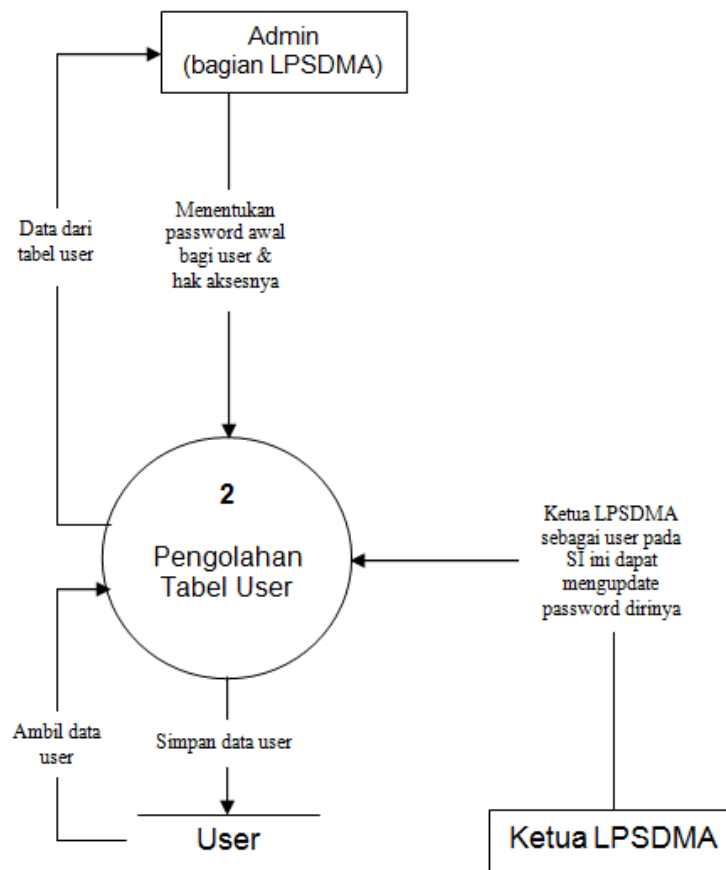
Dari DFD level 1 diatas akan diterangkan bahwa, bagian LPSDMA sebagai admin pada sistem informasi ini menginputkan data alumni melalui proses 1 penginputan data, setelah data diproses maka data kemudian disimpan kedalam tabel alumni. Dari data yang telah tersimpan ke dalam tabel alumni tersebut, admin bisa melihat, edit, dan delete datanya. Pada proses 2 admin telah menentukan password awal dan masing-masing hak aksesnya bagi user, yang kemudian data tersebut di simpan kedalam tabel user melalui proses 2 pengolahan tabel user. Ketua LPSDMA sebagai user dapat melakukan ubah password melalui proses 2 ini. Pada proses 3 pembuatan laporan, data alumni yang telah disimpan akan dialirkan kepada ketua LPSDMA melalui proses 3 ini dalam bentuk laporan data alumni.



Gambar 3.3 DFD Level 1 proses 1

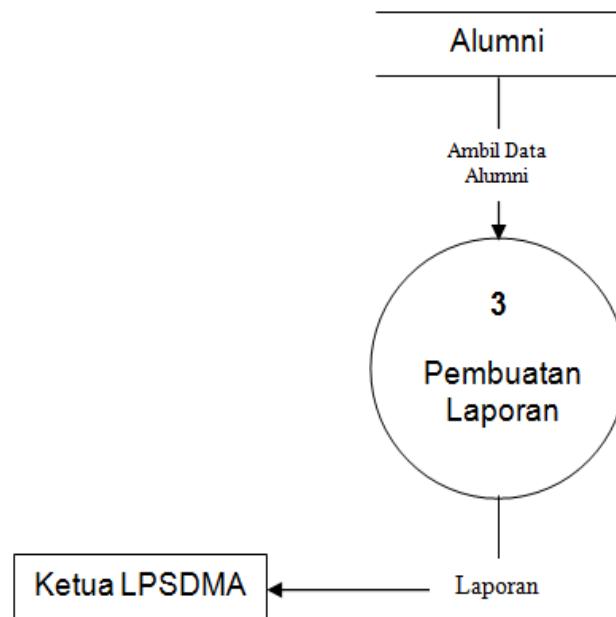
Dari DFD level 1 proses 1 tersebut dapat di jelaskan bahwa admin bagian LPSDMA menginputkan data ke dalam proses penginputan data. Setelah data diproses, maka data alumni disimpan ke dalam tabel alumni pada database. dari

penyimpanan tabel alumni tersebut, data dialirkan kembali kepada admin untuk melihat, update, dan delete data alumni yang telah diinputkan.



Gambar 3.4 DFD Level 1 proses 2

Dari DFD Level 1 proses 2 diatas dapat dijelaskan bahwa admin yang menentukan password awal bagi user dan masing-masing hak aksesnya kedalam proses 2 tersebut. dari proses 2 tersebut, data disimpan kedalam tabel user. Melalui tabel user tersebut, admin dapat mengontrol hak akses user terhadap sistem informasi yang dikembalikan kepada user melalui proses 2. Ketua LPSDMA sebagai user dapat mengupdate password dirinya.

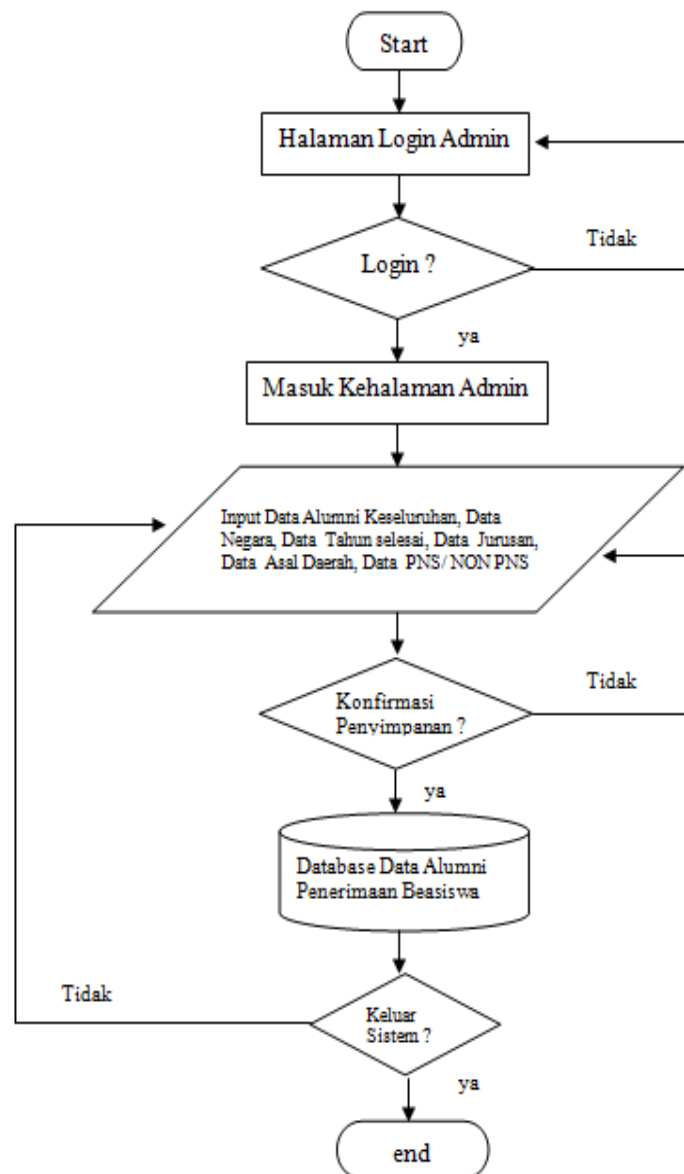


Gambar 3.5 DFD Level 1 proses 3

Dari DFD diatas dapat di ketahui bahwa data alumni yang disimpan pada tabel alumni di dalam database, di alirkan menuju kepada proses 3 untuk proses pembuatan laporan. Hasil dari laporan tersebut dialirkan kepada pihak ketua LPSDMA untuk mendapatkan persetujuan.

3.5.3 Flowchart

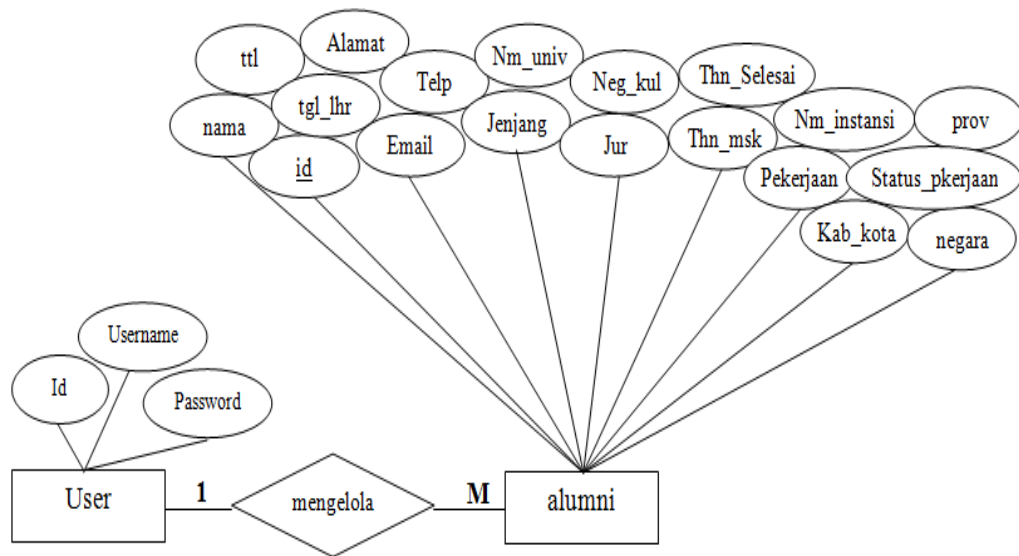
Flowchart merupakan perancangan yang dilakukan untuk menetapkan detail algoritma yang akan dinyatakan ke dalam suatu program. Adapun perancangan yang akan dibangun adalah sebagai berikut :



Gambar 3.6 Flowchart

3.5.4 ERD (Entity Relationship Diagram)

Pada ERD dibawah ini menjelaskan bahwa tabel alumni merupakan tabel yang berdiri sendiri tidak memiliki relasi dengan tabel yang lain, berikut ERD dari data alummni.



Gambar 3.7 ERD Data Alumni

Dari ERD di atas dijelaskan bahwa satu user dapat mengelola lebih dari satu data alumni. User disini mempunyai atribut id, username, dan password. Sedangkan alumni mempunyai atribut id, nama, tanggal lahir, alamat, dan lain-lain

3.5.5 Struktur Tabel Database

1. Tabel User; merupakan tabel yang berisikan informasi data dari pihak pemakai aplikasi sistem informasi data alumni penerimaan beasiswa, juga pada tabel ini diatur hak akses dari masing-masing pihak bersangkutan kedalam sistem.

Tabel 3.1 Tabel User

No	Field Name	Type	Ukuran	Keterangan
1	Id	Int	11	Id pemakai/primary key
2	Username	Varchar	255	Username
3	Password	Varchar	255	password

2. Tabel Alumni, merupakan tabel database yang berisikan informasi-informasi data alumni yang akan ditampilkan dihalaman sistem informasi

Tabel 3.2 Tabel Alumni

No	Field Name	Type	Ukuran	Keterangan
1	id	int	255	Id
2	Nama	varchar	255	Nama
3	Ttl	varchar	255	Tempat tanggal lahir
4	Tgl_lhr	varchar	255	Tanggal lahir
5	alamat	varchar	255	Alamat
6	Email	varchar	255	Email
7	Telp	varchar	20	Telp
8	Telp1	varchar	20	Telp1
9	Telp2	varchar	20	Telp2
10	Jenjang	varchar	3	Jenjang pendidikan
11	Nm_universitas	varchar	255	Nama universitas
12	Jur	varchar	255	Jurusan
13	Negara_kuliah	varchar	255	Negara kuliah
14	Thn_masuk	Int	4	Tahun masuk
15	Thn_selesai	int	4	Tahun selesai
16	Pekerjaan	varchar	255	Pekerjaan
17	Nm_instansi	varchar	255	Nama instansi
18	Kab_kota	varchar	255	Kabupaten kota
19	Prov	varchar	255	Provinsi
20	Negara	varchar	255	Negara
21	Stat_pekerjaan	varchar	255	Status pekerjaan

3.5.6 Rancangan Antarmuka/ Interface

Rancangan Antarmuka (*Interface*) dilakukan untuk dapat merancang sistem informasi data alumni penerimaan beasiswa pemerintah Aceh yang telah dianalisis menjadi sebuah program yang kebutuhannya telah disesuaikan oleh pengguna. Untuk itu dalam pembuatan program sangat membutuhkan rancangan program untuk dapat mengakses informasi yang dibutuhkan secara cepat, tepat, dan akurat. Dalam rancangan program terdiri dari beberapa proses informasi diantaranya kebutuhan data pemerintah untuk perusahaan dan kebutuhan sistem.

1. Rancangan *interface* halaman Login

User name:	
Password:	
Login	Clear

Gambar 3.8 *interface* form login

2. Rancangan *interface* halaman Input Biodata

LOGO	HEADER	
Menu Pilihan		search
Form input data alumni yang mendapat beasiswa Save Cancel		
COPYRIGHT		

Gambar 3.9 *interface* form input biodata

3. Rancangan *interface* halaman beranda

LOGO	HEADER	
Menu Pilihan		Search
Tampilan halaman beranda		
COPYRIGHT		

Gambar 3.10 *interface* form beranda

4. Rancangan *interface* halaman informasi beasiswa terbaru

LOGO	HEADER	
Menu Pilihan		SEARCH
Tampilan mengenai info terbaru beasiswa pemerintah aceh		
COPYRIGHT		

Gambar 3.11 *interface* form informasi beasiswa terbaru

5. Rancangan *interface* daftar alumni

LOGO	HEADER									
Menu Pilihan		Search								
<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">List alumni</th> <th colspan="2">Aksi</th> </tr> <tr> <th>edit</th> <th>delete</th> </tr> <tr> <td style="height: 150px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			List alumni	Aksi		edit	delete			
List alumni	Aksi									
	edit	delete								
COPYRIGHT										

Gambar 3.12 *interface* form daftar alumni

6. Rancangan *interface* kotak pencarian

LOGO	HEADER	
Menu Pilihan		SEARCH
Kata yang dicari Urutkan berdasarkan Cari Reset		
COPYRIGHT		

Gambar 3.13 *interface* form pencarian

7. Rancangan *interface* ubah password

LOGO	HEADER	
Menu Pilihan		SEARCH
Usemame lama Password lama Usemame baru Password baru Ubah Reset		
COPYRIGHT		

Gambar 3.14 *interface* form ubah password

8. Halaman *interface contact us*

LOGO	HEADER	
Menu Pilihan		SEARCH
Email : Telp :		
COPYRIGHT		

Gambar 3.15 *interface form contact us*

BAB IV

ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisa Data

Hasil dari rancangan dan pembuatan program telah diuraikan dan dijelaskan secara deskriptif pada masing-masing bab. Penafsiran dan pengambilan kesimpulan dilakukan berdasarkan setiap langkah dalam pembuatan program. dan kesimpulan akhir ditentukan oleh berhasil atau tidak program dijalankan sesuai dengan rancangan yang telah dibuat. Rancangan itu sendiri dibagi menjadi dua kelompok, yaitu berupa rancangan input dan rancangan output.

4.2 Rancangan Input

Rancangan input ini merupakan halaman penginputan untuk memasukkan data ke dalam sistem informasi. rancangan input pada sistem informasi data alumni penerima beasiswa pemda Aceh ini terdiri atas halaman form login, halaman utama input data alumni, halaman daftar alumni, halaman edit data alumni, halaman pencarian, dan halaman ubah password.

4.2.1 Halaman Form Login

Halaman ini merupakan form pembuka sebelum masuk ke menu awal sistem, hal ini juga sebagai langkah utama sebagai pengamanan sistem informasi, disini admin diminta untuk melakukan login dengan memasukkan username dan

password yang telah tersimpan didalam database. Berikut ini *interface* dari halaman form login.



Gambar 4.1 Halaman Form Login

4.2.2 Halaman Utama Input Data Alumni

Pada halaman ini admin bisa menginputkan data-data pribadi (nama, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, email, dan no telepon), riwayat pendidikan, dan riwayat pekerjaan. Berikut ini tampilan halaman utama input data alumni.



Gambar 4.2 Halaman Utama Input Data Alumni

4.2.3 Halaman Daftar Alumni

Pada halaman daftar alumni ini, ditampilkan jumlah total alumni yang sedang atau pernah menerima beasiswa PEMDA Aceh. Disini terdapat informasi nama, jenjang pendidikan, nama universitas, dan informasi Negara tempat mengambil beasiswa. Disini juga terdapat 3 tombol perintah yaitu tombol detail untuk melihat secara terperinci tentang penerima beasiswa tersebut, tombol edit untuk mengubah informasi, dan tombol hapus untuk menghapus. Berikut ini tampilan dari halaman daftar alumni.



No	Nama	Jenjang	Nama Universitas	Negara tempat mengambil beasiswa	Lihat lebih detail	Edit Hapus
1	fakinah	s1	UUI	thailand	Detail	edit hapus
2	rablani	s1	UUI	malaysia	Detail	edit hapus

Gambar 4.3 Halaman Daftar Alumni

4.2.4 Halaman Edit

Pada halaman edit ini admin bisa mengubah informasi penerima beasiswa PEMDA Aceh. Berikut ini tampilan dari halaman edit.

Nama	: fakinah	
Tempat lahir	: mata ie	
Tanggal lahir	: 3 januari 2000	
Alamat	: ulka	
Email	: fakinah@yahoo.co.	
Telp	: 085260321212	
	*opsional	
	*opsional	
Jenjang	: s1	
Nama universitas	: UUI	
Jurusan	: KA	
Negara tempat mengambil beasiswa	: thailand	
Tahun masuk	: 2001	
Tahun selesai	: 2004	
Pekerjaan	: pns	
Nama instansi	: Yayasan Getsampena	
Kabupaten/kota	: Aceh Selatan	

copyright © 2013

Gambar 4.4 Halaman Edit

4.2.5 Halaman Pencarian

Halaman pencarian ini digunakan untuk mencari informasi yang telah diinputkan kedalam sistem dan tersimpan kedalam database. Untuk melakukan pencarian admin hanya diminta untuk memasukkan kata kunci untuk melakukan pencarian informasi. berikut adalah tampilan dari halaman pencarian.

Kata yang dicari :

Urutkan berdasarkan :

copyright © 2013

Gambar 4.5 Halaman Pencarian

4.2.6 Halaman Ubah *password*

Pada halaman ini admin bisa mengganti *username* dan *password* yang lama dengan *username* dan *password* yang baru dengan cara memasukkan *username* dan *password* yang lama diikuti dengan memasukkan *username* dan *password* yang baru. Berikut ini tampilan dari halaman ubah *password*.



The screenshot shows a web application interface for 'Pendataan Alumni Beasiswa Gubernur'. The header is orange and contains the title and a navigation menu with links: Beranda, Info Beasiswa, Input Data, Daftar Alumni, Pencarian Penuh, Laporan, Ubah password, Contact Us, and Sign Out. The main content area is white and features a form for changing the password. The form has four input fields labeled 'Username lama', 'Password lama', 'Username baru', and 'Password baru'. Below the fields are two buttons: 'Ubah' and 'reset'.

Gambar 4.6 Halaman Ubah *Password*

4.3 Rancangan Output

Rancangan output merupakan halaman keluaran yang berupa pelaporan dari data yang telah diinputkan ke dalam sistem informasi. rancangan output pada sistem informasi data alumni penerima beasiswa pemda Aceh ini terdiri atas halaman beranda, halaman detail, halaman cetak laporan, halaman info beasiswa, dan halaman contact us.

4.3.1 Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman utama setelah admin berhasil melakukan login. pada halaman ini terdapat sekilas tentang keterangan Lembaga

Peningkatan Sumber Daya Manusia Aceh (LPSDMA). Berikut ini tampilan dari halaman beranda.



Gambar 4.7 Halaman Beranda

4.3.2 Halaman Detail

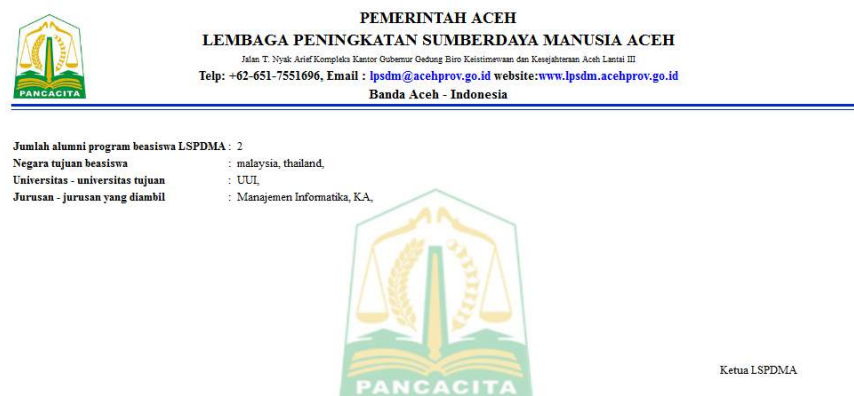
Halaman detail ini akan menampilkan keterangan secara detail mengenai informasi penerima beasiswa PEMDA Aceh. Berikut tampilan dari halaman detail.



Gambar 4.8 Halaman Detail

4.3.3 Halaman Cetak Laporan

Halaman cetak laporan ini akan mencetak/ *print* laporan dari informasi penerima beasiswa PEMDA Aceh. Hasil cetak ini berupa dokumen dengan format pdf yang bisa langsung di cetak jika terhubung dengan *printer*. Berikut ini merupakan tampilan dari halaman cetak laporan.



Gambar 4.9 Halaman Cetak Laporan

4.3.4 Halaman Info Beasiswa

Halaman info beasiswa ini berisi tentang informasi bidang studi beasiswa yang diberikan oleh PEMDA Aceh yang meliputi beasiswa dalam negeri dan luar negeri. Berikut ini tampilan dari halaman info beasiswa.



Gambar 4.10 Halaman Info Beasiswa

4.2.11 Halaman *Contact Us*

Halaman *contact us* ini akan menampilkan kontak yang berupa alamat email dan no telpon LPSPDM Aceh. Berikut tampilan dari halaman *contact us*.



Gambar 4.11 Halaman *Contact Us*

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uraian dari masing-masing bab mengenai sistem informasi data alumni penerima beasiswa pemda Aceh, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Pembuatan sistem informasi data alumni penerima beasiswa pemda Aceh ini menggunakan bahasa pemrograman HTML dan php dengan database MySQL yang didesain menggunakan software macromedia dreamweaver Cs3.
2. Perancangan sistem untuk memberikan gambaran dan tahapan secara umum mengenai sistem yang dibuat ini menggunakan rancangan DFD, flowchart, ERD, struktur database, dan rancangan antar muka.
3. Data yang diinputkan kedalam sistem informasi ini merupakan data yang berupa data pribadi, riwayat pendidikan, dan riwayat pekerjaan dari alumni penerima beasiswa ini.
4. Hasil dari penjelasan data tersebut berupa laporan data alumni penerima beasiswa pemerintah Aceh

5.2 Saran

Karya tulis ilmiah ini masih menggunakan admin/operator sebagai penginput, pengedit, penghapus, dan pencetak laporan. Kedepan diharapkan KTI

ini dapat dikembangkan menjadi sistem informasi yang bermanfaat, interaktif sehingga alumni dapat memproses datanya sendiri.

DAFTAR PUSTAKA

- Fathansyah. 2002. *Basis Data*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- Al-Fatta, Hanif. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Jogiyanto, H.M. 2001. *Analisis dan Desain Sistem Informasi: pendekatan terstruktur*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kadir, Abdul. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Ladjamudin, Al-Bahra B. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- LPSDM. 2012. Profil LPSDM. [online] Tersedia: <http://lpsdm.aceh.go.id/index.php/profil>. [27 Februari 2013]
- Mahyuzir, TD. 1989. *Analisa dan Perancangan Sistem Pengolahan Data*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo
- Mc Leod, Jr Raymond. 2004. *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: Prenalinho
- Mulyadi. 2001. *Sistem Akutansi Edisi ke-3*. Jakarta: Salemba Empat
- Susanto, A. 2002. *Sistem Informasi Akuntansi*. Bandung: Lingga Jaya.
- Sutabri, Tata. 2005. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Andi
- Teorey. 1998. *Dasar-Dasar Sistem Informasi*. Jakarta: Penerbit IPB Press.

```

<?php
include "s.php";
include "../config/conn.php";
if(isset($_POST['save'])){
    //data pribadi
    $nama = $_POST['nama'];
    $ttl = $_POST['ttl'];
    $tgl_lhr = $_POST['tgl_lhr'];
    $alamat = $_POST['alamat'];
    $email = $_POST['email'];
    $hp = $_POST['hp'];
    $hp1 = $_POST['hp1'];
    $hp2 = $_POST['hp2'];

    //riwayat pendidikan
    $jenjang = $_POST['jenjang'];
    $nm_universitas = $_POST['nm_universitas'];
    $jur = $_POST['jur'];
    $negara_dd = $_POST['negara_dd'];
    $thn_masuk = $_POST['thn_masuk'];
    $thn_selesai = $_POST['thn_selesai'];

    //riwayat pekerjaan
    $pekerjaan = $_POST['pekerjaan'];
    $nm_instansi = $_POST['nm_instansi'];
    $kab_kota = $_POST['kab_kota'];
    $prov = $_POST['prov'];
    $negara = $_POST['negara'];
    $stat_pekerjaan = $_POST['stat_pekerjaan'];

    //test value
    /*echo $nama."<br>";
    echo $ttl."<br>";
    echo $alamat."<br>";
    echo $email."<br>";
    echo $hp."<br>";

    echo $jenjang."<br>";
    echo $nm_universitas."<br>";
    echo $jur."<br>";
    echo $negara_dd."<br>";
    echo $thn_masuk."<br>";
    echo $thn_selesai."<br>";

    echo $pekerjaan."<br>";
    echo $nm_instansi."<br>";
    echo $kab_kota."<br>";
    echo $prov."<br>";
    echo $negara."<br>";
    echo $stat_pekerjaan."<br>";*/
}

```

```

        $q = "insert into alumni values
('','$nama','$ttl','$tgl_lhr','$alamat','$email','$hp','$hp1','$hp
2','$jenjang','$nm_universitas','$jur','$negara_dd',
'$thn_masuk','$thn_selesai','$pekerjaan','$nm_instansi','$kab_kota
','$prov','$negara','$stat_pekerjaan')";
        $q_exec = mysql_query($q);

        if($q_exec){
            ?>
                <script>
                    alert("data berhasil disimpan");
                </script>
            <?php
                //echo "data berhasil disimpan";
            }
        }
        else if(isset($_POST['go'])){
            $search_val = $_POST['search'];
            header("Location:list.php?val=$search_val");
        }
    ?>
<html>
    <head>
        <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="../../../css/style.css" />
        <script type="text/javascript"
src="../../../js/jquery.js"></script>
        <script type="text/javascript"
src="../../../js/validasi.js"></script>
        <script type="text/javascript"
src="../../../js/cek_angka.js"></script>
    </head>

    <body>
        <div id="main">
            <div id="head">
                <div id="logo"><!----></div>
                <div id="slogan"></div>
                <div id="menu">
                    <?php include "menu.php"; ?>
                    <form action="#" method="POST">
                        <div id="search">
                            <table>
                                <tr>
                                    <td><input
type="text" name="search"/></td>
                                    <td><input
type="submit" name="go" value="Cari"/></td>
                                </tr>
                            </table>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            <div id="body">

```

```

<div id="t1">
  <table width="400">
    <tr colspan="5">
      <td><b>Data Pribadi</b></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Nama</td>
      <td>&nbsp;</td>
      <td><input type="text"
name="nama" class="validasi1"/></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Tempat lahir</td>
      <td>&nbsp;</td>
      <td><input type="text"
name="ttl" class="validasi2"/></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Tanggal lahir</td>
      <td>&nbsp;</td>
      <td><input type="text"
name="tgl_lhr" class="validasi3"/></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Alamat sekarang</td>
      <td>&nbsp;</td>
      <td><input type="text"
name="alamat" class="validasi4"/></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Email</td>
      <td>&nbsp;</td>
      <td><input type="text"
name="email" class="validasi5"/></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Telpon</td>
      <td>&nbsp;</td>
      <td><input type="text"
name="hp" onkeypress="return numbersonly(this, event)"
maxlength="12" class="validasi6"/></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>&nbsp;</td>
      <td>&nbsp;</td>
      <td><input type="text"
name="hp1" onkeypress="return numbersonly(this, event)"
maxlength="12"/>*telp optional 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>&nbsp;</td>
      <td>&nbsp;</td>
      <td><input type="text"
name="hp2" onkeypress="return numbersonly(this, event)"
maxlength="12"/>*telp optional 2</td>
    </tr>
  </table>
</div>

```

```

        <tr>
            <td>&nbsp;</td>
        </tr>
    </table>
</div>
<div id="t2">
    <table width="400">
        <tr>
            <td><b>Riwayat
Pendidikan</b></td>
            <td>
                <tr>
                    <td>Jenjang</td>
                    <td>&nbsp;</td>
                    <td>
                        <select name="jenjang"
class="validasi7">
                            <option
value=""></option>
                            <option
value="s1">S1</option>
                            <option
value="s2">S2</option>
                            <option
value="s3">S3</option>
                        </select>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Nama Universitas</td>
                    <td>&nbsp;</td>
                    <td><input type="text"
name="nm_universitas" class="validasi8"/></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Jurusan</td>
                    <td>&nbsp;</td>
                    <td><input type="text"
name="jur" class="validasi9"/></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Negara</td>
                    <td>&nbsp;</td>
                    <td>
                        <select name="negara_dd"
class="validasi10">
                            <option
value=""></option>
                            <option
value="malaysia">Malaysia</option>
                            <option
value="thailand">Thailand</option>
                            <option
value="taiwan">Taiwan</option>
                            <option
value="China">China</option>
                        </select>
                    </td>
                </tr>
            </td>
        </tr>
    </table>
</div>

```

```

value="jepang">Jepang</option>
value="amerika">Amerika</option>
value="australia">Australia</option>
value="german">German</option>
value="inggris">Inggris</option>
value="lain-lain">Lain-lain</option>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
 Tahun masuk</td>  &nbsp;</td>  <!--<input type="text" name="thn_masuk" maxlength="4" onkeypress="return numbersonly(this, event)"/>--> <select name="thn_masuk" class="validasi11"> <option value=""></option> <?php for($i=2000;$i<=2030;$i++){ ?> <option value="<?php echo $i; ?>"> <?php echo $i; ?> </option> <?php } ?> </select> </td> </tr> <tr>  Tahun selesai</td>  &nbsp;</td>  <!--<input type="text" name="thn_selesai" maxlength="4" onkeypress="return numbersonly(this, event)"/>--> <select name="thn_selesai" class="validasi12"> <option value=""></option> <?php for($i=2000;$i<=2030;$i++){ ?> <option value="<?php echo $i; ?>"> <?php echo $i; ?> </option> <?php | | | | | |
```

```

        }
        ?>
    </select>
</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</div>
<div id="t3">
<table width="400">
<tr>
<td><b>Riwayat
Pekerjaan</b></td>
</tr>
<tr>
<td>Pekerjaan</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>
<select name="pekerjaan"
class="validasi13">
<option
value=""></option>
<option
value="pns">PNS</option>
<option
value="non_pns">NON PNS</option>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Nama Instansi</td>
<td>&nbsp;</td>
<td><input type="text"
name="nm_instansi" class="validasi14"/></td>
</tr>
<tr>
<td>Kab/Kota</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>
<!--<input type="text"
name="kab_kota"/>-->
<select name="kab_kota"
class="validasi15">
<option
name=""></option>
<option name="Aceh
Barat">Aceh Barat</option>
<option name="Aceh
Selatan">Aceh Selatan</option>
<option name="Aceh
Tengah">Aceh Tengah</option>
<option name="Aceh
Utara">Aceh Utara</option>

```

```

Timur">Aceh Timur</option>
                                <option name="Aceh
                                Timur">Aceh Timur</option>
                                </select>
                                </td>
                                </tr>
                                <tr>
                                <td>Provinsi</td>
                                <td>&nbsp;</td>
                                <td><input type="text"
                                name="prov" class="validasi16"/></td>
                                </tr>
                                <tr>
                                <td>Negara</td>
                                <td>&nbsp;</td>
                                <td><input type="text"
                                name="negara" class="validasi17"/></td>
                                </tr>
                                <tr>
                                <td>Status pekerjaan</td>
                                <td>&nbsp;</td>
                                <td>
                                <select
                                name="stat_pekerjaan" class="validasi18">
                                <option
                                value=""></option>
                                <option
                                value="kontrak">Kontrak</option>
                                <option
                                value="honor">Honor</option>
                                <option
                                value="tetap">Tetap</option>
                                </select>
                                </td>
                                </tr>
                                </table>
                                </div>
                                </div>
                                <center>
                                <div id="save">
                                <table>
                                <tr>
                                <td><input type="submit"
                                name="save" value="save" id="s"/></td>
                                <td><input type="reset"
                                value="clear"/></td>
                                </tr>
                                </table>
                                </div>
                                </center>
                                </form>
                                <div id="footer">
                                <center>
                                <span id="cpr">
                                <b>copyright &copy; 2013</b>
                                </span>

```

```

        </center>
    </div>
</div>
</body>
</html>

```

Index.php

```

<?php
    session_start();
    include "config/conn.php";
    if(isset($_POST['login'])){
        $uname = $_POST['uname'];
        $pass = md5($_POST['pass']);

        $q = "select count(*) from user where
username='$uname' and password='$pass'";
        $q_exec = mysql_query($q); // jalankan query
        $row = mysql_fetch_array($q_exec);

        $count = $row['count(*)'];

        if($count == 1){
            $_SESSION['uname'] = $uname;
            header('Location:page/home.php');
        }
        else{
            header('Location:index.php');
        }
    }
?>
<html>
    <head>
        <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="css/style.css" />
    </head>

    <body>
        <div id="login">
            <div id="login_form">
                <form action="#" method="POST">
                    <table>
                        <tr>

                            <td><b>Username</b></td><td>:</td><td><input type="text"
name="uname"/></td>

                                </tr>
                                <tr>

                            <td><b>Password</b></td><td>:</td><td><input type="password"
name="pass"/></td>

                                </tr>
                                <tr>

                                    <td>&nbsp;</td><td>&nbsp;</td>

```

```

        </tr>
        <tr>
            <td>&nbsp;</td><td>&nbsp;</td>
            <td>
                <input type="submit"
name="login" value="login"/>
                <input type="reset"
name="clear" value="clear"/>
            </td>
        </tr>
    </table>
</form>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

Menu.PHP

```

<div id="tabel_menu">
    <table width="900">
        <tr>
            <td><a
href="beranda.php" class="no_line hov">Beranda</a></td>
            <td><a href="info.php"
class="no_line hov">Info Beasiswa</a></td>
            <td><a href="home.php"
class="no_line hov">Input Data</a></td>
            <td><a href="list.php"
class="no_line hov">Daftar Alumni</a></td>
            <td><a href="full_search.php" class="no_line hov">Pencarian
Penuh</a></td>
            <td><a href="lap.php"
class="no_line hov">Laporan</a></td>
            <td><a href="pass.php"
class="no_line hov">Ubah password</a></td>
            <td><a href="cu.php"
class="no_line hov">Contact Us</a></td>
            <td><a href="sign_out.php" class="no_line hov">Sign Out</a></td>
        </tr>
    </table>
</div>

```

[illegible]

```

        </table>
        </div>
    </div>
    <div id="footer">
        <center>
            <span id="cpr">
                <b>copyright &copy; 2013</b>
            </span>
        </center>
    </div>
</div>
</body>
</html>

```

Detail.php

```

<?php
    include "s.php";
    include "../config/conn.php";
    $id = $_GET['id'];

    $q = "select * from alumni where id='$id'";
    $q_exec = mysql_query($q);
    $row = mysql_fetch_array($q_exec);

    if(isset($_POST['go'])){
        $search_val = $_POST['search'];
        header("Location:list.php?val=$search_val");
    }
?>
<html>
    <head>
        <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="../css/style.css" />
    </head>

    <body>
        <div id="main">
            <div id="head">
                <div id="logo"></div>
                <div id="slogan"></div>
                <div id="menu">
                    <?php include "menu.php"; ?>
                <div id="search">
                    <form action="#" method="POST">
                        <table>
                            <tr>
                                <td><input type="text"
name="search"/></td>
                                <td><input type="submit"
name="go" value="Cari"/></td>
                            </tr>
                        </table>
                    </form>
                </div>
            </div>
        </div>
    </body>
</html>

```

```

        </form>
        </div>
        </div>
    </div>
    <div id="body">
        <div id="detail">
            <table >
                <tr>
                    <td>Nama</td>
                    <td>:</td>
                    <td><?php echo
$row['nama']; ?></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Tempat lahir</td>
                    <td>:</td>
                    <td><?php echo
$row['ttl']; ?></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Tanggal lahir</td>
                    <td>:</td>
                    <td><?php echo
$row['tgl_lhr']; ?></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Alamat</td>
                    <td>:</td>
                    <td><?php echo
$row['alamat']; ?></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Email</td>
                    <td>:</td>
                    <td><?php echo
$row['email']; ?></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Telp</td>
                    <td>:</td>
                    <td><?php echo
$row['telp']; ?></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>&nbsp;</td>
                    <td>&nbsp;</td>
                    <td><?php echo
$row['telp1']; ?> &nbsp;<?php echo
$row['opsional1']; ?></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>&nbsp;</td>
                    <td>&nbsp;</td>
                    <td><?php echo
$row['telp2']; ?> &nbsp;<?php echo
$row['opsional2']; ?></td>
                </tr>
            </table>
        </div>
    </div>

```

	<td>Jenang</td> <td>:</td> <td><?php echo
\$row['jenjang']; ?></td>	</tr> <tr>
	<td>Nama
universitas</td>	<td>:</td> <td><?php echo
\$row['nm_universitas']; ?></td>	</tr> <tr>
	<td>Jurusan</td> <td>:</td> <td><?php echo
\$row['jur']; ?></td>	</tr> <tr>
	<td>Negara tempat
mengambil beasiswa</td>	<td>:</td> <td><?php echo
\$row['negara_kuliah']; ?></td>	</tr> <tr>
	<td>Tahun masuk</td> <td>:</td> <td><?php echo
\$row['thn_masuk']; ?></td>	</tr> <tr>
	<td>Tahun selesai</td> <td>:</td> <td><?php echo
\$row['thn_selesai']; ?></td>	</tr> <tr>
	<td>Pekerjaan</td> <td>:</td> <td><?php echo
\$row['pekerjaan']; ?></td>	</tr> <tr>
	<td>Nama instansi</td> <td>:</td> <td><?php echo
\$row['nm_instansi']; ?></td>	</tr> <tr>
	<td>Kabupaten/kota</td> <td>:</td> <td><?php echo
\$row['kab_kota']; ?></td>	</tr> <tr>

```
 <td>Provinsi</td>  <td>:</td>  <td><?php echo  $row['prov']; ?></td>  </tr> <tr>  <td>Negara</td>  <td>:</td>  <td><?php echo  $row['negara']; ?></td>  </tr> <tr>  <td>Status  pekerjaan</td>   <td>:</td>  <td><?php echo  $row['stat_pekerjaan']; ?></td>  </tr> </table> </div> </div> <div id="footer"></div> </div> </body> </html> | | | | | | | | |
```

EDIT.PHP

```

<?php
include "s.php";
include "../config/conn.php";

$id = $_GET['id'];

$q = "select * from alumni where id='$id'";
$q_exec = mysql_query($q);
$row = mysql_fetch_array($q_exec);

if(isset($_POST['go'])){
    $search_val = $_POST['search'];
    header("Location:list.php?val=$search_val");
}

?>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="../css/style.css" />
<script type="text/javascript"
src="../js/jquery.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
    $("a").click(function(){
        var id = this.id.split("#");

```

```

        if(id[1] == "edit"){
            $("span.e_"+id[0]).attr("style","display:none");
            $("input.e_"+id[0]).attr("style","display:block");
            $("a.e_"+id[0]).attr("style","display:block");
        }
        else if(id[1] == "cancle"){
            $("input.e_"+id[0]).attr("style","display:none");
            $("span.e_"+id[0]).attr("style","display:block");
            $("a.e_"+id[0]).attr("style","display:none");
        }
        else if(id[1] == "save"){
            var column = id[0];
            var val = $("input.e_"+id[0]).val();

            if (window.XMLHttpRequest)
            {
                // code for IE7+, Firefox, Chrome,
                Opera, Safari
                xmlhttp=new XMLHttpRequest();
            }
            else
            {
                // code for IE6, IE5
                xmlhttp=new
                ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
            }

            xmlhttp.onreadystatechange=function()
            {
                if (xmlhttp.readyState==4 &&
                xmlhttp.status==200)
                {
                    $("span.e_"+id[0]).attr("style","display:block").html(val);
                }
            }

            xmlhttp.open("GET","simpan_hasil_edit.php?id="+id[2]+"&val="+
            val+"&column="+column,true);
            xmlhttp.send();

            $("input.e_"+id[0]).attr("style","display:none");
            $("a.e_"+id[0]).attr("style","display:none");
        }
    });
}
</script>
</head>

```

```

<body>
    <div id="main">
        <div id="head">
            <div id="logo"></div>
            <div id="slogan"></div>
            <div id="menu">
                <?php include "menu.php"; ?>
            <div id="search">
                <form action="#" method="POST">
                    <table>
                        <tr>
                            <td><input
type="text" name="search"/></td>
                            <td><input
type="submit" name="go" value="Cari"/></td>
                        </tr>
                    </table>
                </form>
            </div>
        </div>
        <div id="body">
            <div id="detail">
                <span id="txthint"></span>
                <table>
                    <tr>
                        <td><b>Nama</b></td>
                        <td>:</td>
                        <td>
                            <span
class="e_nama" style="display:block"><?php echo $row['nama'];
?></span>
                            <input type="text"
value="<?php echo $row['nama']; ?>" class="e_nama"
style="display:none"/>
                        </td>
                        <td>
                            <a id="nama#edit"
title="Edit" href="#"></a>
                        </td>
                        <td>
                            <a
id="nama#save#<?php echo $id;?>" class="e_nama" href="#"
title="Simpan" style="display:none"></a>
                        </td>
                        <td>
                            <a
id="nama#candle" class="e_nama" href="#" title="Batal"
style="display:none"></a>
                        </td>
                    </tr>
                </table>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```
 <b>Ttl</b></td>  : | <?php echo $row['ttl']; ?></td>  </tr>--> <tr>  <b>Tempat lahir</b></td>  : | <span class="e_ttl" style="display:block"><?php echo $row['ttl']; ?></span>  <a id="ttl#edit" title="Edit" href="#"></a> </td>  <a id="ttl#save#<?php echo $id;?>" class="e_ttl" href="#" title="Simpan" style="display:none"></a> </td>  <a id="ttl#cancle" class="e_ttl" href="#" title="Batal" style="display:none"></a> </td> </tr> <tr>  <b>Tanggal lahir</b></td>  : | <span class="e_tgl_lhr" style="display:block"><?php echo $row['tgl_lhr']; ?></span>  <a id="tgl_lhr#edit" title="Edit" href="#"></a> </td>  <a id="tgl_lhr#save#<?php echo $id;?>" class="e_tgl_lhr" href="#" title="Simpan" style="display:none"></a> </td> | | | | | | | | |
```

```
 </a> || Alamat |
| <?php echo $row['alamat']; ?></span> |
| </a> |
| </a> |
| </a> |
| Email |
| <?php echo $row['email']; ?></span> |
| </a> |
| </a> |

```

```

        </td>
        <td>
            <a
id="email#cancle" class="e_email" href="#" title="Batal"
style="display:none"></a>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>Telp</b></td>
        <td>:</td>
        <td>
            <span
class="e_telp" style="display:block"><?php echo $row['telp'];
?></span>
            <input type="text"
value="<?php echo $row['telp']; ?>" class="e_telp"
style="display:none"/>
        </td>
        <td>
            <a id="telp#edit"
title="Edit" href="#"></a>
        </td>
        <td>
            <a
id="telp#save#<?php echo $id;?>" class="e_telp" href="#"
title="Simpan" style="display:none"></a>
        </td>
        <td>
            <a
id="telp#cancle" class="e_telp" href="#" title="Batal"
style="display:none"></a>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>
            <span
class="e_telp1" style="display:block"><?php echo $row['telp1'];
?>&nbsp;<?php echo $row['telp1']; ?></span>
            <input type="text"
value="<?php echo $row['telp1']; ?>" class="e_telp1"
style="display:none"/>
        </td>
        <td>
            <a id="telp1#edit"
title="Edit" href="#"></a>
        </td>
        <td>
            <a
id="telp1#save#<?php echo $id;?>" class="e_telp1" href="#"
title="Simpan" style="display:none"></a>

```

```

        </td>
        <td>
            <a
id="telp1#cancle" class="e_telp1" href="#" title="Batal"
style="display:none"></a>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>
            <span
class="e_telp2" style="display:block"><?php echo $row['telp2'];
?>&nbsp;</span>
            <input type="text"
value="<?php echo $row['telp2']; ?>" class="e_telp2"
style="display:none"/>
        </td>
        <td>
            <a id="telp2#edit"
title="Edit" href="#"></a>
        </td>
        <td>
            <a
id="telp2#save#<?php echo $id;?>" class="e_telp2" href="#"
title="Simpan" style="display:none"></a>
        </td>
        <td>
            <a
id="telp2#cancle" class="e_telp2" href="#" title="Batal"
style="display:none"></a>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>Jenjang</b></td>
        <td></td>
        <td>
            <span
class="e_jenjang" style="display:block"><?php echo
$row['jenjang']; ?></span>
            <input type="text"
value="<?php echo $row['jenjang']; ?>" class="e_jenjang"
style="display:none"/>
        </td>
        <td>
            <a
id="jenjang#edit" title="Edit" href="#"></a>
        </td>
        <td>
            <a
id="jenjang#save#<?php echo $id;?>" class="e_jenjang" href="#"

```

```

title="Simpan" style="display:none"></a>
</td>
<td>
<a
id="jenjang#cancel" class="e_jenang" href="#" title="Batal"
style="display:none"></a>
</td>
</tr>
<tr>
<td><b>Nama
universitas</b></td>
<td>:</td>
<td>
<span
class="e_nm_universitas" style="display:block"><?php echo
$row['nm_universitas']; ?></span>
<input type="text"
value="<?php echo $row['nm_universitas']; ?>"
class="e_nm_universitas" style="display:none"/>
</td>
<td>
<a
id="nm_universitas#edit" title="Edit" href="#"></a>
</td>
<td>
<a
id="nm_universitas#save#<?php echo $id;?>"
class="e_nm_universitas" href="#" title="Simpan"
style="display:none"></a>
</td>
<td>
<a
id="nm_universitas#cancel" class="e_nm_universitas" href="#"
title="Batal" style="display:none"></a>
</td>
</tr>
<tr>
<td><b>Jurusan</b></td>
<td>:</td>
<td>
<span
class="e_jur" style="display:block"><?php echo $row['jur'];
?></span>
<input type="text"
value="<?php echo $row['jur']; ?>" class="e_jur"
style="display:none"/>
</td>
<td>
<a id="jur#edit"
title="Edit" href="#"></a>
</td>

```

```
 |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | mengambil beasiswa</b></td> | <b>Negara tempat | : | class="e\\_negara\\_kuliah" style="display:block"><?php echo \\$row\\['negara\\_kuliah'\\]; ?></span> | | | | | | | | masuk</b></td> | <b>Tahun | : | class="e\\_thn\\_masuk" style="display:block"><?php echo \\$row\\['thn\\_masuk'\\]; ?></span> | | | |
```

```

                                <a
id="thn_masuk#edit" title="Edit" href="#"></a>
                                </td>
                                <td>
                                <a
id="thn_masuk#save#<?php echo $id;?>" class="e_thn_masuk" href="#"
title="Simpan" style="display:none"></a>
                                </td>
                                <td>
                                <a
id="thn_masuk#cancle" class="e_thn_masuk" href="#" title="Batal"
style="display:none"></a>
                                </td>
                                </tr>
                                <tr>
                                <td><b>Tahun
selesai</b></td>
                                <td></td>
                                <td>
                                <span
class="e_thn_selesai" style="display:block"><?php echo
$row['thn_selesai']; ?></span>
                                <input type="text"
value="<?php echo $row['thn_selesai']; ?>" class="e_thn_selesai"
style="display:none"/>
                                </td>
                                <td>
                                <a
id="thn_selesai#edit" title="Edit" href="#"></a>
                                </td>
                                <td>
                                <a
id="thn_selesai#save#<?php echo $id;?>" class="e_thn_selesai"
href="#" title="Simpan" style="display:none"></a>
                                </td>
                                <td>
                                <a
id="thn_selesai#cancle" class="e_thn_selesai" href="#"
title="Batal" style="display:none"></a>
                                </td>
                                </tr>
                                <tr>
                                <td><b>Pekerjaan</b></td>
                                <td></td>
                                <td>
                                <span
class="e_pekerjaan" style="display:block"><?php echo
$row['pekerjaan']; ?></span>

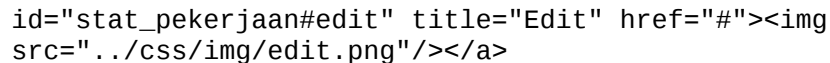
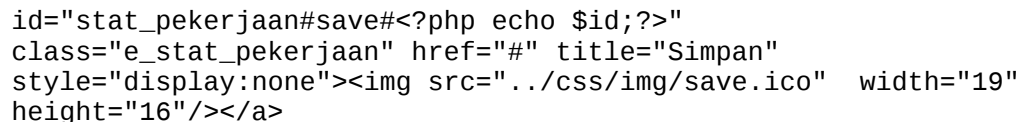
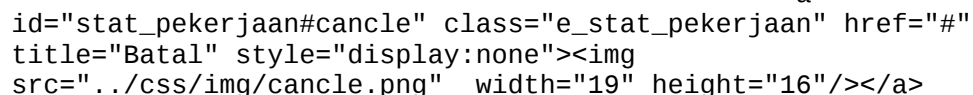
```

```

value="<?php echo $row['pekerjaan']; ?>" class="e_pekerjaan"
style="display:none"/>
</td>
<td>
<a
id="pekerjaan#edit" title="Edit" href="#"></a>
</td>
<td>
<a
id="pekerjaan#save#<?php echo $id;?>" class="e_pekerjaan" href="#"
title="Simpan" style="display:none"></a>
</td>
<td>
<a
id="pekerjaan#cancle" class="e_pekerjaan" href="#" title="Batal"
style="display:none"></a>
</td>
</tr>
<tr>
<td><b>Nama
instansi</b></td>
<td>:</td>
<td>
<span
class="e_nm_instansi" style="display:block"><?php echo
$row['nm_instansi']; ?></span>
<input type="text"
value="<?php echo $row['nm_instansi']; ?>" class="e_nm_instansi"
style="display:none"/>
</td>
<td>
<a
id="nm_instansi#edit" title="Edit" href="#"></a>
</td>
<td>
<a
id="nm_instansi#save#<?php echo $id;?>" class="e_nm_instansi"
href="#" title="Simpan" style="display:none"></a>
</td>
<td>
<a
id="nm_instansi#cancle" class="e_nm_instansi" href="#"
title="Batal" style="display:none"></a>
</td>
</tr>
<tr>
<td><b>Kabupaten/kota</b></td>
<td>:</td>

```

```
<td>  
    <span  
class="e_kab_kota" style="display:block"><?php echo  
$row['kab_kota']; ?></span>  
  
        <input type="text"  
value="<?php echo $row['kab_kota']; ?>" class="e_kab_kota"  
style="display:none"/>  
    </td>  
    <td>  
        <a  
id="kab_kota#edit" title="Edit" href="#"></a>  
    </td>  
    <td>  
        <a  
id="kab_kota#save#<?php echo $id;?>" class="e_kab_kota" href="#"  
title="Simpan" style="display:none"></a>  
    </td>  
    <td>  
        <a  
id="kab_kota#cacle" class="e_kab_kota" href="#" title="Batal"  
style="display:none"></a>  
    </td>  
</tr>  
<tr>  
    <td><b>Provinsi</b></td>  
    <td>:</td>  
    <td>  
        <span  
class="e_prov" style="display:block"><?php echo $row['prov'];  
?></span>  
  
        <input type="text"  
value="<?php echo $row['prov']; ?>" class="e_prov"  
style="display:none"/>  
    </td>  
    <td>  
        <a id="prov#edit"  
title="Edit" href="#"></a>  
    </td>  
    <td>  
        <a  
id="prov#save#<?php echo $id;?>" class="e_prov" href="#"  
title="Simpan" style="display:none"></a>  
    </td>  
    <td>  
        <a  
id="prov#cacle" class="e_prov" href="#" title="Batal"  
style="display:none"></a>  
    </td>  
</tr>  
<tr>  
    <td><b>Negara</b></td>
```

```
 : | class="e_negara" style="display:block"><?php echo $row['negara']; ?></span> |  |  | |  |  |   |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       | |--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------| |                                                                                                        | <b>Status</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | | pekerjaan                                                                                              | <span> class="e_stat_pekerjaan" style="display:block"&gt;&lt;?php echo \$row['stat_pekerjaan']; ?&gt;&lt;/span&gt; <input &gt;="" <="" class="e_stat_pekerjaan" style="display:none" td="" type="text" value="&lt;?php echo \$row['stat_pekerjaan']; ?&gt;"/> </span> | | <a href="#">  </a> | <a href="#">  </a>                                                                                                                                                                | | <a href="#">  </a> |                                                                                                                                                                                                                                                                       | |
```

```

                </td>
            </tr>
        </table>
    </div>
</div>
<div id="footer">
    <center>
        <span id="cpr">
            <b>copyright &copy; 2013</b>
        </span>
    </center>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

FULL_SEARCH.PHP

```

<?php
    include "s.php";
    include "../config/conn.php";
    /*
    if(isset($_POST['go'])){
        $search_val = $_POST['search'];
        header("Location:list.php?val=$search_val");
    }*/
    if(isset($_POST['go'])){
        $search_val = $_POST['search'];
        $sorting = $_POST['sort_by'];

        header("Location:list.php?val=$search_val&sorting=$sorting")
    ;
    }

?>
<html>
    <head>
        <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="../css/style.css" />
    </head>

    <body>
        <div id="main">
            <div id="head">
                <div id="logo"></div>
                <div id="slogan"></div>
                <div id="menu">
                    <?php include "menu.php"; ?>
                <!--
                <div id="search">
                    <form action="#" method="POST">
                        <table>
                            <tr>

```

```

<td><input
type="text" name="search"/></td>
<td><input
type="submit" name="go" value="Cari"/></td>
</tr>
</table>
</form>
</div>-->
</div>
</div>
<div id="body">
<div id="full_search">
<form action="#" method="POST">
<table width="500">
<tr>
<td><b>Kata yang
dicari</b></td>
<td>&nbsp;</td>
<td><input type="text"
name="search"/></td>
</tr>
<tr>
<td><b>Urutkan
berdasarkan</b></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>
<select
<option
value=""></option>
<option
value="nama">NAMA</option>
<option
value="nm_universitas">Universitas</option>
<option
value="negara_kuliah">Negara tempat mengambil beasiswa</option>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>
<input
type="submit" name="go" value="cari"/>
<input
type="reset" value="reset"/>
</td>
</tr>
</table>
</form>
</div>
</div>
<div id="footer">
<center>
<span id="cpr">

```

```

                <b>copyright &copy; 2013</b>
            </span>
        </center>
    </div>
</div>
</body>
</html>

```

Hapus.PHP

```

<?php
include "../config/conn.php";

$id = $_GET['id'];
$q = "delete from alumni where id='$id'";
$q_exec = mysql_query($q);

if($q_exec){?>
<script>
    alert("Data berhasil dihapus !");
</script>
<?php include('list.php');}?>

```

Info.PHP

```

<html>
    <head>
        <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="../css/style.css" />
    </head>

    <body>
        <div id="main">
            <div id="head">
                <div id="logo"></div>
                <div id="slogan"></div>
                <div id="menu">
                    <?php include "menu.php"; ?>
                </div>
            </div>
            <div id="body2">
                <div id="info_header">
                    <table width="350">
                        <tr>
                            <td style="font-size:20px;">
                                PEMDA Aceh</b>
                                <b>Bidang Studi Beasiswa
                                </td>
                            </tr>
                        </table>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </body>
</html>

```

```

<div id="info" style="top:30px;">
<table width="700" border="1"
class="table_list">
  <tr>
    <th colspan="7">Bidang Studi yang
Ditawarkan Oleh PEMDA Aceh</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Teknik</th>
    <th>MIPA</th>
    <th>Pertanian</th>
    <th>Peternakan</th>
    <th>Kehutanan</th>
    <th>Lingkungan</th>
    <th>Komunikasi</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jurnalis</td>
    <td>Ekonomi</td>
    <td>Hukum</td>
    <td>Seni budaya</td>
    <td>Pendidikan</td>
    <td>Kesehatan</td>
    <td>Sains Olah Raga</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ilmu Tafsir</td>
    <td>Ilmu faraidh</td>
    <td>Ilmu Hadist</td>
    <td>Kebudayaan Islam</td>
    <td>Pendidikan Kejuruan</td>
    <td>Perikanan</td>
    <td>Ilmu Politik</td>
  </tr>
</table>
</div>
<div id="info_header" style="top:50px">
  <table width="350">
    <tr>
      <td style="font-size:20px;">
        <b>Beasiswa Luar
Negeri</b>
      </td>
    </tr>
  </table>
</div>
<div id="info" style="top:60px;">
<table width="700" border="1"
class="table_list">
  <tr>
    <th rowspan="2">Negara</th>
    <th rowspan="2">Jurusan atau Bidang</th>
    <th colspan="3">jenjang</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>S1</th>

```

```

                <th>S2</th>
                <th>S3</th>
            </tr>
            <tr>
                <td>Amerika</td>
                <td>Teknik, MIPA, Pertanian, Peternakan, Ekonomi, Jurnalistik, Ilmu Politik, Hukum, Komunikasi, dan Kesehatan</td>
                <td rowspan="7">ya</td>
                <td rowspan="7">ya</td>
                <td rowspan="7">ya</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Jerman</td>
                <td>Teknik, MIPA, Pertanian, Jurnalistik, Ekonomi, Komunikasi, dan Kesehatan</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Australia</td>
                <td>Ilmu Matematika, Pertambangan, dan Perminyakan</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Taiwan</td>
                <td>Perikanan, Kelautan, IT, Industri, Desain Produk, Energi Keterbarukan, dan Komunikasi</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Thailand</td>
                <td>Pertanian, Kehutanan, Perikanan, dan Keperawatan</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Malaysia</td>
                <td>MIPA, Ilmu Tafsir, Ilmu Hadist, Pendidikan Kejuruan, Psikolog, Sains, Olah Raga, dan Seni Budaya</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Turki</td>
                <td>Kebudayaan Islam, Geofisik, Pertambangan, Metalurgi, dan Perminyakan</td>
            </tr>
        </table>
    </div>
</div>
<div id="footer">
    <center>
        <span id="cpr">
            <b>copyright &copy; 2013</b>
        </span>
    </center>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

Laporan.PHP

```
<?php
    include "../config/conn.php";
    function eksekusi_query($q,$column_name){
        $row=mysql_fetch_array(mysql_query($q));
        return $row[$column_name];
    }

    function jumlah_alumni(){
        $q = "select count(id) as jum from alumni";
        $column_name = "jum";
        $hasil = eksekusi_query($q,$column_name);
        echo $hasil;
    }
    $q_neg = "select distinct negara_kuliah from alumni";
    $neg_exec = mysql_query($q_neg);

    $q = "select distinct nm_universitas from alumni";
    $unv_exec = mysql_query($q);

    $q = "select distinct jur from alumni";
    $jur_exec = mysql_query($q);

?>
<html>
    <head>
        <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="../css/style.css" />
        <style>
            #logo_kop{
                position:relative;
                width:150px;
                height:120px;
                top:130px;
                right:545px;
                margin:auto;
            }
            #grs2{
                position:relative;
                top:3px;
            }
            #logo_lspdm{
                position:relative;
                width:auto;
                height:auto;
                top:110px;
            }
            #laporan{
                position:relative;
                width:auto;
                height:auto;
                bottom:260px;
```

```

        right:345px;
    }
    #ttd{
        left:450px;
        position:relative;
        bottom:40px;
    }
</style>
</head>
<body>
    <a title="PRINT" onclick="window.print()"
style="background-
image:url(../css/img/print.png);width:75px;height:60px;display:blo
ck;"></a>
    <div id="logo_kop">
        
    </div>

    <center>
    <div id="kop_surat">
        <table>
            <tr><td align="center" style="font-
size:22px;"><b>PEMERINTAH ACEH</b></td></tr>
            <tr><td align="center" style="font-size:x-
large;"><b>LEMBAGA PENINGKATAN SUMBERDAYA MANUSIA
ACEH</b></td></tr>
            <tr><td align="center" style="font-
size:12px;">Jalan T. Nyak Arief Kompleks Kantor Gubernur Gedung
Biro Keistimewaan dan Kesejahteraan Aceh Lantai III</td></tr>
            <tr><td align="center" style="font-
size:17px;"><b>Telp: +62-651-7551696, Email : <span
style="color:blue;">lpsdm@acehprov.go.id</span> website:<span
style="color:blue;">www.lpsdm.acehprov.go.id</span></b></td></tr>
            <tr><td align="center" style="font-
size:19px;"><b>Banda Aceh - Indonesia</b></td></tr>
        </table>
        <div></div>
        <div id="grs2"></div>
    </div>
    </center>

    <div id="logo_lpsdm">
        <center>
            
        </center>
    </div>
    <center>
    <div id="laporan">
        <table>
            <tr>
                <td><b>Jumlah alumni program
beasiswa LSPDMA</b></td>

```

```
 :&nbsp; | <?php jumlah_alumni(); ?> || beasiswa</b></td> | <b>Negara tujuan | :&nbsp; | |
|  | <td> | <?php | |
|  | while($row_neg=mysql_fetch_array($neg_exec)){ | echo | |
|  | $row_neg['negara_kuliah']; | echo " , "; | |
|  | } | > | |
|  | </td> |  |
|  | <tr> |  |
| tujuan</b></td> | <b>Universitas - universitas | :&nbsp; | |
|  | <td> | <?php | |
|  | while($row_unv=mysql_fetch_array($unv_exec)){ | echo | |
|  | $row_unv['nm_universitas']; | echo " , "; | |
|  | } | > | |
|  | </td> |  |
|  | </tr> |  |
|  | <tr> |  |
| diambil</b></td> | <b>Jurusan - jurusan yang | :&nbsp; | |
|  | <td> | <?php | |
|  | while($row_jur=mysql_fetch_array($jur_exec)){ | echo $row_jur['jur']; | |
|  | | echo " , "; | |
|  | } | > | |
|  | </td> |  |
|  | </tr> |  |
|  | </table> |  |
|  | </div> |  |
|  | <div id="ttd"> |  |
|  | <div id="kt_ttd">Ketua LSPDMA</div> | <br/><br/><br/><br/> | |
|  | <div id="grs_ttd"></div> | |
|  | </div> |  |
|  | </center> |  |

```

```
</body>
</html>
```

LIST.PHP

```
<?php
    include "s.php";
    include "../config/conn.php";

    $search_val = $_GET['val'];
    $sorting = $_GET['sorting'];

    if($sorting == null){
        //echo "masuk1";
        if ($search_val == null){
            $q = "select * from alumni order by nama";
            $q_exec = mysql_query($q);
        }
        else if($search_val != null){
            $q = "select * from alumni where nama like
'$search_val%' or ttl like '$search_val%' or alamat like
'$search_val%' or email like '$search_val%' or telp like
'$search_val%' or
                jenjang like '$search_val%' or
nm_universitas like '$search_val%' or jur like '$search_val%' or
negara_kuliah like '$search_val%' or thn_masuk like
'$search_val%' or
                thn_selesai like '$search_val%' or
pekerjaan like '$search_val%' or nm_instansi like '$search_val%'
or kab_kota like '$search_val%' or prov like '$search_val%' or
                negara like '$search_val%' or
stat_pekerjaan like '$search_val%'";
            $q_exec = mysql_query($q);
        }
    }

    else if($sorting != null){
        //echo "masuk2";
        if ($search_val == null){
            //echo "masuk3";
            $q = "select * from alumni order by $sorting";
            //echo $q;
            $q_exec = mysql_query($q);
        }
        else if($search_val != null){
            //echo "masuk4";
            $q = "select * from alumni where nama like
'$search_val%' or ttl like '$search_val%' or alamat like
'$search_val%' or email like '$search_val%' or telp like
'$search_val%' or
                jenjang like '$search_val%' or
nm_universitas like '$search_val%' or jur like '$search_val%' or
negara_kuliah like '$search_val%' or thn_masuk like
'$search_val%' or
```

```

        thn_selesai like '%$search_val%' or
pekerjaan like '%$search_val%' or nm_instansi like '%$search_val%'
or kab_kota like '%$search_val%' or prov like '%$search_val%' or
        negara like '%$search_val%' or
stat_pekerjaan like '%$search_val%' order by $sorting";
        $q_exec = mysql_query($q);
    }

}

$no=0;
$stat = 0;

if(isset($_POST['go'])){
    $search_val = $_POST['search'];
    header("Location:list.php?val=$search_val");
}

?>
<html>
<head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="../../../css/style.css" />
</head>

<body>
    <div id="main">
        <div id="head">
            <div id="logo"></div>
            <div id="slogan"></div>
            <div id="menu">
                <?php include "menu.php"; ?>
            <div id="search">
                <form action="#" method="POST">
                    <table>
                        <tr>
                            <td><input
type="text" name="search"/></td>
                            <td><input
type="submit" name="go" value="Cari"/></td>
                        </tr>
                    </table>
                </form>
            </div>
        </div>
        <div id="body">
            <div id="total"
style="position:absolute;">
                <?php
                $q = "select count(*) from alumni";
                $val = mysql_fetch_array(mysql_query($q));

                echo "<b>Total Alumni:</b> " .
                $val['count(*)'];
            </div>
        </div>
    </div>
</body>
</html>
?>

```

```

</div>
<div id="list">
    <table class="fancy">
        <tr class="header">
            <th>No</th>
            <th>Nama</th>
            <th>Jenjang</th>
            <th>Nama
Universitas</th>
            <th>Negara tempat
mengambil beasiswa</th>
            <th>Lihat lebih
detail</th>
            <th>Edit</th>
            <th>Hapus</th>
        </tr>
        <?php
            while($row=mysql_fetch_array($q_exec)){
                $no++;
                if($stat == 0){
                    $stat = 1;
                    ?>
                    <tr class="tr1">
                        <td><?php echo
$no; ?></td>
                        <td><?php echo
$row['nama']; ?></td>
                        <td><?php echo
$row['jenjang']; ?></td>
                        <td><?php echo
$row['nm_universitas']; ?></td>
                        <td><?php echo
$row['negara_kuliah']; ?></td>
                        <td
align="center"><a href="detail.php?id=<?php echo $row['id']; ?>"
class="no_line"> Detail </a></td>
                        <td
align="center"><a href="edit.php?id=<?php echo $row['id']; ?>"
class="no_line"> edit </a></td>
                        <td
align="center"><a href="hapus.php?id=<?php echo $row['id']; ?>"
class="no_line"> hapus </a></td>
                    </tr>
                    <?php
                }//if

                else if($stat == 1){
                    $stat = 0;
                    ?>
                    <tr class="tr2">
                        <td><?php echo
$no; ?></td>
                        <td><?php echo
$row['nama']; ?></td>

```

```

$row['jenjang']; ?></td>
$row['nm_universitas']; ?></td>
$row['negara_kuliah']; ?></td>
<td
align="center"><a href="detail.php?id=?php echo $row['id']; ?>"
class="no_line"> Detail </a></td>
<td
align="center"><a href="edit.php?id=?php echo $row['id']; ?>"
class="no_line"> edit </a></td>
<td
align="center"><a href="hapus.php?id=?php echo $row['id']; ?>"
class="no_line"> hapus </a></td>
</tr>
<?php
} //else if
}
?>
</table>
</div>
</div>
<div id="footer">
<center>
<span id="cpr">
<b>copyright &copy; 2013</b>
</span>
</center>
</div>
</div>
</body>
</html>

```