

**PENGUNAAN SISTEM INFORMASI KARTU RENCANA
STUDI *ONLINE* (KRS) PADA STMIK U'BUDIYAH INDONESIA**

BANDA ACEH

KTI

Oleh

Nama : Maulijah

Nip : 07123034

Disetujui,

Dosen Pembimbing,

(Mogi Diryanta Iskandar, S. Kom)

Diketahui,

Ketua Program Studi

Ketua STMIK U'Budiyah

(Mogi Diryanta Iskandar, S. Kom)

(Ahmad Fitri Annahar, SE,)

LEMBAR PENGESAHAN

KTI oleh Maulijah ini telah dipertahankan didepan dewan penguji pada 10 September 2010

Dewan Penguji :

- | | |
|------------|-----------------------|
| 1. Ketua | Agustiar, ST., MT |
| 2. Anggota | Zulfikar, S.Kom,M.MSI |
| 3. Anggota | Fathiah, ST |

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul **“Penggunaan Sistem Informasi Kartu Rencana Studi (KRS) Online Pada STMIK U’Budiyah Indonesia Banda Aceh”** ini berserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

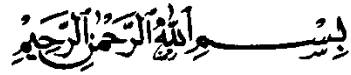
Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Banda Aceh, 2010

Yang Membuat Pernyataan

(Maulijah)

KATA PENGANTAR



Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir kerja praktek. Shalawat iringi salam, tak henti penulis panjatkan keharibaan Nabi Besar Muhammad SAW selaku panutan bagi umat islam sedunia dan penerang Ilmu Pengetahuan.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat guna menyelesaikan study dan untuk memperoleh gelar Ahli madya pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Komputer U'budiyah Indonesia Banda Aceh.

Dalam penyelesaian laporan ini penulis sangat banyak menerima bimbingan, serta bantuan moril maupun material dari berbagai pihak yang telah mendorong dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI).

Pada kesempatan ini mengucapkan banyak terima kasih yang setinggi-tingginya kepada :

1. Ibu Marniati S.Kes sebagai ketua yayasan STMIK U'budiyah Indonesia
2. Bapak Ahmad Fitri Annahar, SE, M.LIS selaku ketua STMIK U'budiyah indonesia.
3. Bapak Mogi Diryanta Iskandar S.KOM selaku dosen pembimbing dan juga ketua prodi yang telah banyak memberikan ajaran dan bimbingan kepada penulis hingga tersusunnya KTI ini.

4. Keluarga tercinta, Abang dan kakak yang penulis hormati yang telah banyak membantu penulis sehingga dengan do'a merekalah penulis dapat menyelesaikan study di Program D-III Manajemen Informatika Komputer STIMIK U'budiyah Indonesia Banda Aceh.
5. Seluruh staf Dosen dan Pegawai STMIK U'budiyah Indonesia yang telah membekali penulis dengan Ilmu Pengetahuan semasa masih kuliah.
6. Kepada sobat-sobatku tersayang, rini, icut, cek na,yuni, tari, ifa, dafa dan semuanya yang tak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan KTI ini.

Akhirnya sujud salam kepada yang terhormat Ayahanda dan Ibunda yang keduanya telah tiada serta keluarga tercinta semua yang telah banyak memberi dorongan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan ini.

Walaupun penulisan laporan ini telah dapat terselesaikan, namun penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritikan dan saran-saran yang membangun guna untuk kesempurnaan laporan ini.

Segala pengorbanan dan jasa baik yang diberikan tidak dapat penulis balas, kecuali hanya kepada Allah SWT jualah penulis serahkan, semoga mendapat balasan pahala yang setimpal dari-Nya. Amin...

Banda Aceh, Juli 2010
Penulis

(Maulijah)

ABSTRAK

Dalam dunia pendidikan, proses pengisian Formulir Rencana Studi adalah kegiatan rutin yang selalu dilakukan di awal tahun. Sejak awal, pengisian Formulir Rencana Studi tersebut menggunakan sistem manual, dimana mahasiswa harus mengambil Kartu tersebut pada bagian pendidikan, kemudian mengisi formulir tersebut secara manual, meminta persetujuan dosen pembimbing akademik, lalu kemudian melakukan pengesahan di loket pengesahan. Oleh para mahasiswa, proses ini dirasakan sangat mengganggu, karena menghabiskan waktu yang cukup banyak, dan selain itu mahasiswa menjadi sangat lelah, karena harus mengantri di loket-loket pengesahan. Dengan mulai berkembangnya dunia teknologi, khususnya teknologi berbasis web, proses pengisian Kartu Rencana Studi dapat dipermudah. Dengan menggunakan teknologi *server side scripting* (program yang semua prosesnya dilakukan di server), dengan adanya aplikasi KRS *online* ini dapat membantu mempermudah mahasiswa dalam proses pengisian Kartu Rencana Studi, dimana dengan sistem ini, proses pengisian Kartu Rencana Studi dapat dibuat menjadi lebih baik. Tugas akhir ini membahas mengenai bagaimana penggunaan system KRS *online* pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Komputer (STMIK) U'budiyah Indonesia Banda Aceh.

ABSTRACT

In the world of education, the process of completing the form Study Plan is a routine activity that is always one at the beginning of the year. Since its inception, the Study Plan Form filling using a manual system, where students must take the card on the education, then fill out the form manually, requesting approval of an academic supervisor, and then perform validation at a counter endorsement. By students, this process has been very disturbing, because it spends a considerable time, and besides that students become very tired, having to queue at a counter-counter approval. With the growing world of technology, especially web-based technology, the technology (the program that all processed are done on the server), with the application of KRS online can help facilitate students in the process of filling Card Study Plan, where with this system, the charging process Card Study Plan can be made better. This thesis on how to use KRS system online at the Collage of Computer Information Management (STMIK) U'budiyah Indonesia Banda Aceh.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
1. BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	1
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Dan Manfaat Penelitian	2
1.5. Sistematika Penulisan	2
2. BAB II TINJAUAN KEPUSTAKAAN	4
2.1. Gambaran Umum Instansi	4
2.1.1. Sejarah Singkat STMIK U'Budiyah Indonesia.....	4
2.1.2. Visi dan misi	5
2.1.3. Struktur Organisasi	6
2.2. Landasan Teori.....	9
2.2.1. Pengertian Pengertian sistem	9
2.2.2. Konsep Sistem.....	10
2.2.3. Definisi Informasi	11
2.2.4. Defenisi Sistem Informasi.....	12
2.2.5. Pengertian Sistem Informasi Akademik.....	13
2.3. Pengertian Sistem yang digunakan pada KRS <i>Online</i>	14
2.3.1. Internet (TCP/IP).....	14
2.3.2. HTML	16
2.3.3. Apache.....	16

2.3.4. Pengertian PHP	17
2.3.5. Pengertian Online.....	17
2.3.6. Pengertian Kartu Rencana Studi	18
2.3.7. Kartu Hasil Studi.....	18
2.3.8. Pengisian KRS	18
2.3.9. Prosedur pengisian KRS	19
3. METODE PENELITIAN	21
3.1. Metode Pengumpulan Data.....	21
3.2. Metode Pengolahan Data dan Analisa	21
4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Bagian Akademik U'budiyah	23
4.2. Prosedur Penggunaan KRS <i>Online</i>	23
4.3. Diagram Flow KRS <i>Online</i> STMIK U'budiyah	25
4.4. Data Flow Diagram Kontek.....	26
4.5. Tampilan Awal.....	28
4.6. Form Menu Utama.....	29
4.7. Form Edit Waktu KRS.....	31
4.8. Form KRS <i>Online</i>	33
4.9. Form Transkrip Nilai	34
4.10. Form Kurikulum Mata Kuliah	35
5. BAB V PENUTUP.....	37
5.1. Kesimpulan	37
5.2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA.....	39

DAFTAR GAMBAR

1. Struktur Organisasi Stmik U'Budiyah Indonesia.....	8
2. Diagram Flow KRS.....	25
3. Data Flow Diagram Kontek	26
4. Form Menu Login	28
5. Form Menu Utama	29
6. Form Edit Waktu KRS.....	31
7. Form KRS <i>Online</i>	33
8. Form Transkrip Nilai.....	34
9. Form Kurikulum Mata Kuliah	35

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Bagian Akademik STMIK U'budiyah

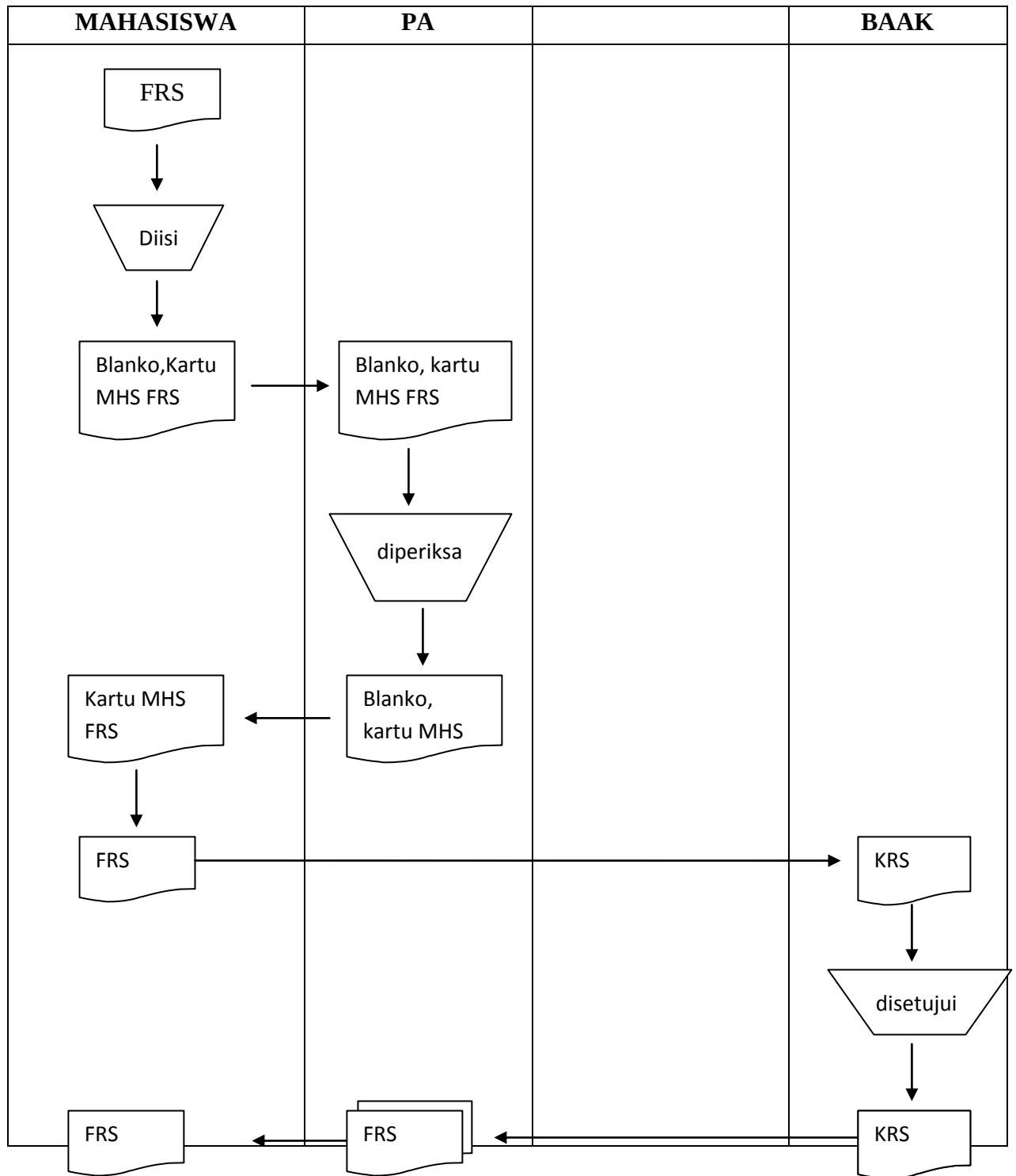
Salah satu bagian terpenting pada STMIK U'budiyah adalah bagian akademik. Bagian akademik membidangi seluruh kegiatan belajar-mengajar di STMIK U'budiyah, seperti mata kuliah yang diajarkan, dosen pengajar, mahasiswa, jadwal kuliah, dan daftar ulang mahasiswa.

Proses daftar ulang mahasiswa di STMIK U'budiyah saat ini adalah dengan mengisi KRS. Dalam pengisian KRS tersebut, mahasiswa mendapatkan bantuan dari dosen Penasihat Akademik (PA). Pembagian dosen PA ini berdasarkan urutan NIM mahasiswa. Dan semua mahasiswa tersebut memerlukan tanda-tangan tanda persetujuan dari dosen PA sebelum bisa mensahkan KRS-nya. Hal inilah yang membuat proses pengisian KRS secara manual memerlukan waktu yang cukup lama dalam pelaksanaannya. Tapi sekarang STMIK U'budiyah sudah bisa menggunakan dan mengisi KRS secara *online*.

4.2. Prosedur Penggunaan KRS Online

KRS Online adalah aplikasi web yang digunakan untuk melakukan pengisian/perubahan KRS, baik KRS Reguler maupun KRS Semester Pendek. Selain itu ada beberapa hal lain yang bisa dilakukan antara lain pengecekan KRS,

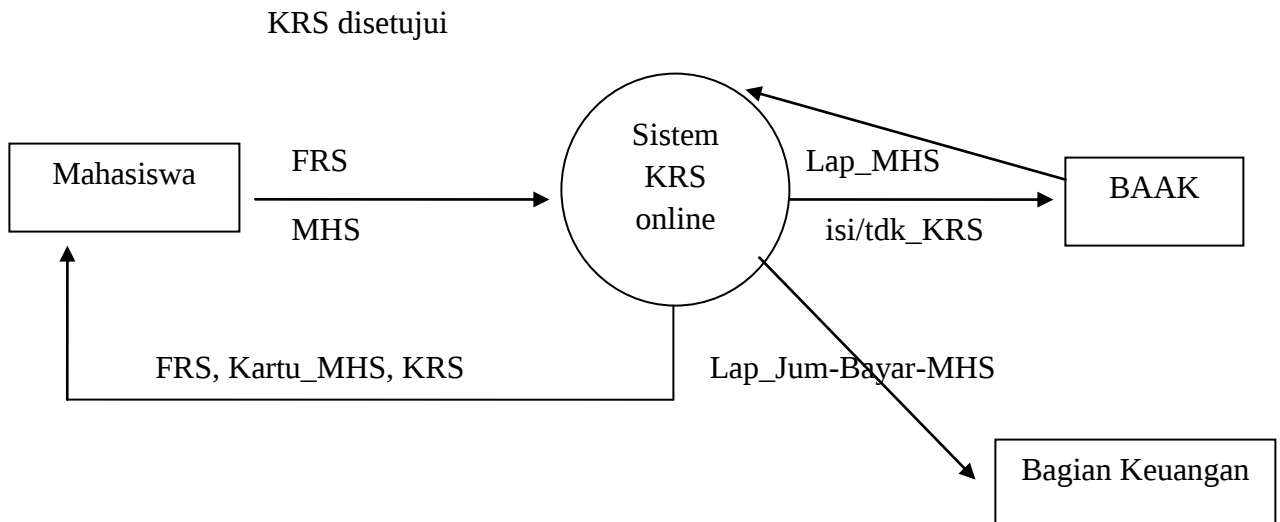
pengecekan Transkrip Nilai, Fasilitas ganti password, Informasi Pembayaran yang telah dilakukan., dan pencetakan Kartu KRS Sementara. Berikut adalah tampilan form-form yang digunakan pada saat pengisian KRS *online* dan penjelasan cara menggunakan KRS *online*.



Gambar 1. Diagram flow KRS Online STMIK U'budiyah Indonesia

Dimana kegiatan pada diagram flow di tersebut dijelaskan sebagai berikut:

1. Mahasiswa memberikan tanda bukti pembayaran uang kuliah (blanko), tanda pengenal lain (Kartu Mahasiswa) dan Formulir Rencana Studi (FRS) yang telah diisi kepada Penasehat Akademik (PA).
2. PA memeriksa blanko dan FRS mahasiswa, kemudian diserahkan kembali ke mahasiswa.
3. Mahasiswa mengisi KRS pada petugas dengan membawa FRS yang telah diperiksa oleh PA.
4. KRS dicetak dan diberikan ke BAAK untuk disetujui.
5. BAAK menyimpan duplikat KRS dan menyerahkan duplikat KRS yang satu kepada PA dan KRS asli pada mahasiswa.

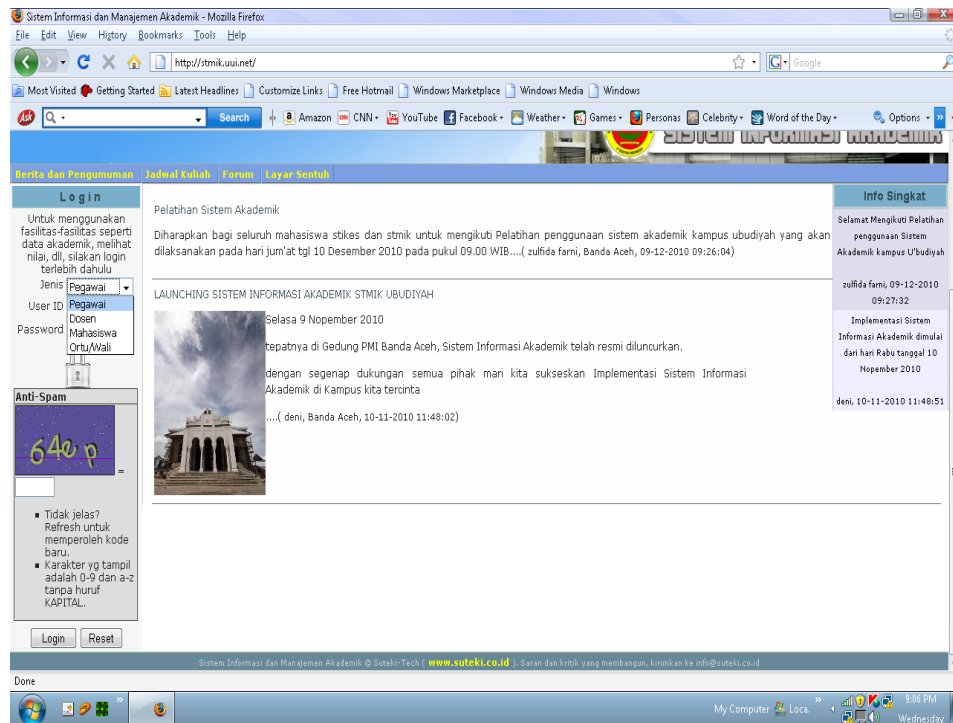


Gambar 2. Data *Flow* Diagram Kontek

Aliran informasi digunakan sepenuhnya untuk menunjang peningkatan pemakaian fasilitas komputer yang terpusat yaitu dengan menggunakan fasilitas *Lokal Area Network* (LAN). Dengan menggunakan fasilitas ini, maka terlihat adanya perubahan prosedur pengisian KRS yang semula dilakukan secara manual maka kini datanya langsung diinput ke Komputer sehingga proses pencetakan KRS dapat dilakukan dengan cepat.

Untuk menggambarkan aliran data digunakan DFD, dan untuk menerangkan lebih detail dari aliran data pada DFD digunakan Kamus Data. Gambaran global tentang darimana sistem memperoleh dan kemana system akan memberikan data/informasi ditunjukkan dalam konteks diagram aliran data seperti diatas.

4.3. Tampilan Awal (Menu Login)



Gambar 4.1. Tampilan awal login

Untuk memulai pertama kali pengguna bisa membuka *web browser* melalui (*Internet Explorer, Mozilla Firefox*). Pada *addres bar* isikan alamat url berikut : *http://stmik.uui.net*. Setelah user mengisi alamat url tersebut maka akan tampil halaman utama dan bisa login pada menu yang tersedia.

Karena disini penulis menjelaskan cara menggunakan *KRS online*, maka penulis hanya membahas tentang cara mahasiswa masuk ke *KRS online* itu saja. Pada saat awal menggunakan system ini, user dihadapkan pada menu login, pada menu login ini user diharuskan mengisi user name dan password yang tersedia yaitu

pegawai, dosen, mahasiswa dan orang tua mahasiswa. Setelah mengisi user name dan password, user wajib mengisi kode spam yang tersedia pada menu ini, untuk masuk kedalam system pilih menu login. Dan akan tampil menu yang telah dipilih oleh user.

4.4. Form Menu Utama

SISTEM INFORMASI AKADEMIK
STMik UBUDIYAH INDONESIA
Jl. Alue Naga Desa Tibang (0651) 7555586 Fax (0651) 7555565

Kamis, 20 Januari 2011

SEM. REGULER SEM. PENDEK SISTEM

DATA MAHASISWA MAULIAH (07123034) [Logout]

DATA MAHASISWA

Biodata	Bindata Aktivitas (2) Kuliah* Semester*	Nilai	Konversi Kelulusan/Cuti/ Non-Aktif/DO	Skrripsi Beasiswa Pindahan	Mhs Asing	Riwayat pendidikan a/ S-3
Jurusan/Program Studi		57401 - MANAJEMEN INFORMATIKA (D3)				
Angkatan		2007				
Dosen Wali		1122334456 - MOGI DIRYANTA ISKANDAR				
NIM Mahasiswa		07123034				
Nama Mahasiswa		MAULIAH				
Foto						
Alamat						
Tempat/Tanggal Lahir		KRUNG KALA / 02-02-1986				
Jenis Kelamin		Perempuan				
Agama		Islam				
No Telepon-HP						
Asal Sekolah						
Tahun Lulus						
Kelas Default Pengambilan Mata Kuliah		01				
Tanggal Masuk		04-10-2007				
Tanggal Keluar/Lulus		00-00-0000				
Status Kuliah		Aktif				

Gambar 4.2 Form data mahasiswa

Setelah user melewati langkah pada menu login dan berhasil, maka akan muncul beberapa menu sistem didalamnya, pada form menu utama ini akan menampilkan identitas user yang telah memasukkan user ID atau password. Apabila user klik pada menu semester reguler akan menampilkan beberapa sub menu yaitu :

1. Data pribadi mahasiswa, dimana jika user memilih link ini, maka akan menampilkan data mahasiswa yang dipilih.
2. Nilai kuliah, apabila memilih link ini akan menampilkan nilai kuliah yang sudah diambil oleh mahasiswa.
3. Bahan kuliah, jika link ini dipilih maka akan menampilkan data untuk mencari komponen nilai, transkrip nilai dan kartu hasil studi.
4. Tugas kuliah
5. Jadwal kuliah dan jika memilih link jadwal kuliah ini maka mahasiswa dapat melihat waktu jadwal kuliah dan bisa juga melihat dimana ruang yang kosong untuk digunakan.
6. KRS *online* untuk mengisi KRS online dan mengedit KRS klik link ini kemudian untuk mengisi krs dengan memberi checkbox pada mata kuliah pilihan user, selanjutnya klik tombol **Pilih**. Daftar Mata Kuliah yang akan dipilih akan masuk ketabel yang telah diambil.

Pada menu tampilan utama juga terdapat menu system semester yang didalamnya terdiri sub systemnya adalah :

1. Nilai kuliah, apabila user memilih link nilai kuliah ini maka akan tampil semua nilai kuliah yang telah diambil.
2. Bahan kuliah SP, jika user klik pada link bahan kuliah semester pendek maka akan menampilkan semua bahan kuliah pada semester pendek tersebut.

3. Tugas kuliah SP, jika pada link tugas mata kuliah kita klik maka akan muncul tugas yang diberikan kepada mahasiswa.
4. KRS *online* semester pendek, jika kita klik pada link KRS online semester pendek ini muncul isi krs yang telah di isi. Dan klik tampil untuk menampilkan krs yang telah di isi.

4.5. Form Edit Waktu KRS

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Sistem Informasi dan Manajemen Akademik' of STMIK UBUDYAH INDONESIA. The user is logged in as 'zulfida fami'. The main menu on the left includes options like 'Mata Kuliah', 'Materi', 'KRS', 'Koreksi KRS', 'Syarat KRS', 'Waktu KRS Online', 'Pembagian Kelas', and 'Laporan'. The 'Mata Kuliah' menu is expanded, showing 'EDIT WAKTU KRS ONLINE - KHUSUS'. The form contains fields for 'Tahun/Semester' (2011/2012 / Ganjil), 'Jurusan / Program Studi' (57401 - MANAJEMEN INFORMATIKA (D3)), 'Angkatan' (2007), 'Tanggal Mulai' (20 Januari 2011), and 'Tanggal Selesai' (21 Januari 2011). There is a 'Simpan' button. Below this, there is a section for 'Pengambilan M.K (KRS)' with fields for 'Tahun/Semester' (2011/2012 / Ganjil), 'Prodi' (46202 - PENAMPUNG (S1)), and 'Angkatan' (2010), with a 'Tampilkan' button.

Gambar 4.3 Form edit waktu KRS

Selanjutnya form edit waktu KRS *online*, user bisa memilih Menu KRS online yang ada pada sub menu sistem dan akan tampil edit waktu KRS *online*, untuk mengedit KRS selanjutnya user memilih **EDIT KRS** yang tercantum pada tampilan

checkbox, kemudian mengisi beberapa data yang tersedia seperti Tahun/semester, Jurusan/Program studi, Tanggal mulai dan tanggal selesai, setelah selesai mengisi maka user dapat menyimpan data yang telah di edit tersebut dengan **klik** tombol **SIMPAN** maka secara otomatis data yang di edit yang tersimpan. Apabila user ingin menampilkan kembali, user mengisi Tahun semester, Prodi dan Angkatan kemudian **klik** tombol **TAMPIL** pada layar akan tampil data yang telah di edit.

Pada form Edit Waktu KRS *online* di atas menu didalamnya terdiri dari mata kuliah, tambah mata kuliah, cari mata kuliah, copy kurikulum, dan koreksi kurikulum. Pada proses edit waktu KRS *online* ini mahasiswa mengimput data tahun/semester, jurusan/program studi, angkatan, tanggal mulai dan tanggal selesai dan kemudian harus menyimpan data yang sudah di edit tersebut.

Kemudian pada form edit waktu KRS *online* tersebut juga terdapat menu Dosen pengajar, menu tambah dosen jika ada penambahan dosen yang baru yang di isi oleh pihak administrasi akademik dan juga menu koreksi dosen untuk dilakukan pengoreksian pada waktu yang dibutuhkan oleh pihak akademik.

Selanjutnya pada form edit waktu KRS *online* tersebut juga terdapat menu pengambilan Mata kuliah (KRS), edit KRS apabila mahasiswa melakukan proses pengisian KRS semester baru, menu pencarian KRS, koreksi KRS, Waktu KRS *online* (waktu KRS *online* ini pihak akademik yang mengatur dimana mahasiswa dimenu ini bisa melihat kapan saja waktu pengisian KRS *Online* ini, kemudian ada

4.6. Form KRS *online*

Gambar 4.4 form KRS Online

33

4.7. Form Transkrip Nilai

Sistem Informasi dan Manajemen Akademik - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://stmik-ubi.net/nilai/index.php?pillhan=transkrip

SISTEM INFORMASI AKADEMIK
STMIK UBUDIAH INDONESIA
Jl. Alue Naga Desa Tibang (0851) 7555566 Fax (0851) 7555565

Kamis, 20 Januari 2011

SEM. REGULER SEM. PENDEK SISTEM

Selamat datang, MAULIDIAH (07123034) [Logout]

Komponen Nilai

TRANSKRIP NILAI

CARI KOMPONEN NILAI

Laporan

TRANSKRIP NILAI

KARTU HASIL STUDI

Nilai M-K yang diambil

Perlakuan terhadap Nilai Kosong/Tunda

Penempatan Semester Mata Kuliah

Nilai SP

Cetak Diagram

Jenis Transkrip

Tanggal Laporan

Nilai Terakhir

Dihitung

Kurikulum

Ambil langsung dari nilai SP (proses akan sedikit lebih lambat)

Ya Tidak

Transkrip STMIK_UBUDIAH

Standar Dipisah Per Jenis Mata Kuliah Per Kolom Semester Dua Kolom

Tampilkan

Sistem Informasi dan Manajemen Akademik © Suteki-Tech | www.suteki.co.id | Saran dan kritik yang membangun, kirimkan ke info@suteki.co.id

Gambar 4.6 Form transkrip nilai

Pada form transkrip nilai ini user dapat memilih link transkrip nilai kemudian mengisi nilai matakuliah yang akan diambil, perlakuan terhadap nilai kosong/tunda, dan beberapa data lainnya yang harus di isi sesuai katagori masing-masing, setelah semua di isi, user dapat memilih log **tampilkan**. Untuk menampilkan transkrip nilai yang di isi.

Pada form transkrip nilai di atas terdapat data komponen nilai, dengan cara mencari dikomponen nilai tersebut dan juga menu data laporan yang meliputi transkrip nilai dan kartu hasil study. Kemudian dalam transkrip nilai tersebut akan ditampilkan nilai mata kuliah yang di ambil dan menjelaskan sampai dengan tanggal dibuatnya laporan yang telah diproses oleh mahasiswa yang bersangkutan.

4.8. Form Kurikulum Mata Kuliah

Sistem Informasi dan Manajemen Akademik - Mozilla Firefox

http://stmik.uai.net/krs/index.php?pilhan=Baksi:tampilEdit&pilHampi2=1

Terbanyak Dikunjungi: http://meads31.blogspot... java script

Sistem Informasi dan Manajemen Ak...

Tahun Ajaran: 2010/2011
Semester: 7 (Ganjil)
NIM: 07123034
Nama: MAULIDAH
Angkatan: 2007
P Semester (PS) semester ini: 6
SKS Semester Maksimum: 12

Kurikulum Mata Kuliah Semester Ini

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Wajib/Pilihan	SKS	Syarat	Kelas	Ambil
Semester 1							
1	M002	LOGIKA	Wajib	3		01	☐
2	M006	MATEMATIKA	Wajib	3		01	☐
3	M009	PENGETAHUAN BISNIS	Wajib	2		01	☐
4	M012	PENGANTAR MANAJEMEN	Wajib	2		01	☐
5	M014	AKUNTANSI DASAR	Wajib	3		01	☐
6	M015	PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI	Wajib	2		01	☐
7	M017	ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA	Wajib	4		01	☐
8	MU002	PENGANTAR BAHASA INDONESIA	Wajib	3		01	☐
9	MU004	ILMU SOSIAL BUDAYA DASAR	Wajib	2		01	☐
10	MU005	ILMU KEALAMAN DASAR	Wajib	2		01	☐
Semester 3							
11	M001	STATISTIK	Wajib	3		01	☐

Mata Kuliah Yang Telah Diambil

No	Kode	Nama M-K	SKS	Tahun Ajaran	Sem M-K	Kelas
1	M035	ETIKA PROFESI	2	2010/2011	5	01
2	M036	KERJA PRAKTEK	4	2010/2011	5	01
Total SKS Semester			6			

Gambar 4.6 Form kurikulum mata kuliah

Setelah user mengisi form transkrip nilai sebelumnya yang telah di jelaskan, maka user akan mendapatkan form kurikulum mata kuliah seperti di form yang

tertera, perubahan mata kuliah dilakukan bila mahasiswa ingin merubah, menambah atau membatalkan mata kuliah yang diambil. Kemudian klik tombol **Tampil** apabila ingin menampilkan form tersebut atau klik tombol **batal** apabila tidak jadi merubah form tersebut.

Pada form kurikulum mata kuliah ini terdapat tahun ajaran, semester, nim mahasiswa, nama, angkatan, IP semester pada semester yang berjalan dan SKS semester maksimum yang diambil oleh mahasiswa. Setelah pengisian semua pada menu edit sebelumnya maka diperoleh kurikulum mata kuliah pada semester yang sedang berjalan. Kemudian dapat dilihat semua jumlah mata kuliah yang sudah diambil dan dapat juga melihat atau menampilkan pada semester yang sedang berjalan saja.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan Teknologi Informasi di seluruh dunia telah membuat hidup manusia menjadi semakin mudah. Terutama sejak diciptakannya jaringan internet,. Kita dapat segera berkomunikasi dengan keluarga/saudara/teman yang berada di belahan dunia lain secara langsung melalui jaringan internet.

Kemudahan-kemudahan yang dihasilkan oleh jaringan internet ini telah pula membuat proses perkuliahan dapat dipermudah, terutama dalam proses pengisian Kartu Rencana Studi (KRS). Karena dengan adanya jaringan internet telah dimungkinkan adanya pengisian Kartu Rencana Studi secara *online* pada akademik. Sehingga dapat mempermudah dan mempercepat waktu dalam proses pengisian KRS.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dan latar belakang di atas maka penulis menetapkan perumusan masalah yang timbul pada objek penelitian yaitu :

“Bagaimana Penggunaan Kartu Rencana Studi online pada STMIK U'budiyah Indonesia Banda Aceh”

1.3. Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak menyimpang dari topik permasalahan yang ada yaitu tentang informasi KRS Online pada STMIK U'budiyah Indonesia, maka penulis membuat batasan masalah dalam pembuatan tugas akhir ini hanya melihat bagaimana penggunaan sistem informasi KRS *Online* pada STMIK U'Budiyah Indonesia.

1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Penelitian ini berupaya untuk melihat Penggunaan Sistem KRS *online* yang ada pada STMIK U'budiyah sekarang, Dengan adanya system KRS *online* yang ada di STIMIK sekarang ini diharapkan dapat menghemat biaya serta menghemat waktu yang telah dikeluarkan selama proses pengisian Kartu Rencana Studi berlangsung.

1.5. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan yang terdapat dalam Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini di tuangkan dalam bab yang masing-masing terdiri dari :

Bab I : Pendahuluan yang mencakup latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, batasan masalah tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

Bab II : Tinjauan Pustaka yang meliputi dari gambaran umum instansi, sejarah singkat STMIK U'budiyah, visi dan misi, Stuktur organisasi, landasan teori, pengertian sistem, konsep dasar sistem, definisi informasi, definisi sistem informasi, pengertian sistem informasi akademik, pengertian sistem yang digunakan pada KRS *online*, pengertian internet, HTML, Apache, PHP, *Online*, pengertian kartu rencana study, pengertian KHS, pengisian KRS dan prosedur pengisian KRS.

Bab III : Metode penelitian yang didalamnya mencakup metode pengumpulan data dan metode pengolahan data dan analisa data.

Bab IV : Hasil dan Pembahasan terdiri dari bagian akademik u'budiyah, prosedur penggunaan KRS *Online*, tampilan awal menu *login*, form menu utama, form edit waktu KRS *online*, form KRS *Online*, form transkrip nilai dan form kurikulum mata kuliah,

Bab V : Penutup yang mencakup kesimpulan dan saran.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Gambaran Umum Instansi

2.1.1. Sejarah Singkat STMIK U'budiyah Indonesia

Yayasan U'budiyah berdiri pada tahun 2002, didirikan dengan akte notaris Irwansyah SH, MKn, yang bertujuan untuk memajukan pendidikan khususnya di Provinsi Aceh.

Yayasan U'Budiyah kembali mendapatkan Izin Operasional dari Menteri Pendidikan Nasional No. 25/D/O/2007 untuk STMIK U'Budiyah Indonesia dengan 4 Prodi yaitu, Prodi Teknik Informatika (S1), Prodi Sistem Informasi (S1), Prodi Manajemen Informatika (D-III) dan Prodi Komputerisasi Akuntansi (D-III) yang diharapkan bisa menghasilkan lulusan yang berkualitas dalam bidang teknologi informasi.

Tujuan mencerdaskan bangsa bukanlah menjadi tugas pemerintah semata, tetapi juga merupakan tugas dan tanggung jawab masyarakat secara keseluruhan. Berangkat dari ide dan pemikiran tersebut, maka Yayasan U'budiyah Indonesia berpartisipasi dalam pembangunan bangsa melalui penciptaan sumber daya manusia di Bidang Informatika dan computer, yaitu Sekolah Tinggi Manajemen dan Informatika Komputer (STIMIK) U'budiyah Indonesia.

Bidang Informatika dan Komputer merupakan bidang yang paling banyak diminati dan paling banyak dibutuhkan di dunia kerja saat ini. Oleh karena itu, tidaklah berlebihan jika pendirian STMIK ini diharapkan dapat dan Komputer (STMIK) U'budiyah.

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) U'budiyah Indonesia, Banda Aceh merupakan institusi pendidikan resmi yang telah mendapatkan izin dari Menteri Pendidikan Nasional RI berdasarkan SK No.25/D/0/2007.

Keberadaan STMIK ini diharapkan dapat menjadi wadah untuk mencetak lulusan yang berkualitas, berkompetensi tinggi di bidang Informatika dan Komputer melalui metode pembelajaran yang mutakhir, sarana dan prasarana yang sangat menunjang dan tenaga pengajar yang profesional di bidangnya.

Sumber : (Sumber <http://stmikubudiyah.blogspot.com>)

2.1.2. Visi dan Misi STMIK U'budiyah

VISI :

Menjadi Perguruan Tinggi terkemuka, unggul dan terdepan dalam penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi untuk menghasilkan lulusan yang beriman dan bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berjiwa kebangsaan, bermoral tinggi, berperilaku arif, kreatif, dinamis, dan inovatif, memiliki integritas dan

kepribadian tinggi, terbuka dan tanggap terhadap pembaharuan dan kemajuan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, serta mempunyai kemampuan integritas intelektual, keterampilan dan keahlian yang kompeten, sehingga mampu bersaing di tingkat local, nasional dan internasional.

MISI :

1. Menerapkan system pendidikan yang terencana, terpadu, terarah, dan sesuai dengan perkembangan dan kemajuan ilmu dan teknologi di bidang Informatika dan Komputer.
2. Menempatkan tenaga pengajar yang professional dan kompeten di bidang keahliannya.
3. Meningkatkan jumlah dan mutu sarana dan prasarana pendidikan sesuai dengan kebutuhan dan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
4. Menggalang dan mengembangkan kemitraan dengan berbagai institusi dan pihak terkait, untuk penempatan mahasiswa-mahasiswi dalam kerja praktek maupun dalam hal penyerapan tenaga kerja.

(Sumber : Buku Panduan STMIK U'budiyah)

2.1.3. Struktur Organisasi

Dalam suatu instansi, baik pemerintah maupun swasta struktur organisasi sangat diperlukan untuk mempejelas ruang lingkup tugas yang dibebankan kepada seseorang pegawai/karyawan. Untuk mencapai tujuan yang diinginkan Peran struktur

organisasi sangat penting dalam sebuah instansi atau perusahaan, salah satunya untuk memperoleh efektifitas dan efesiensi kerja guna mencapai tujuan. Setiap instansi mempunyai struktur organisasi yang berbeda, hal ini tergantung pada jenis besarnya instansi tersebut.

Struktur organisasi bertujuan memberikan batasan antara wewenang dan tanggung jawab satu bagian dengan bagian lainnya. Struktur organisasi yang baik akan memungkinkan pendelegasian wewenang yang baik dalam menjalankan kegiatan operasional.

Struktur Organisasi STMIK U'budiyah indonesia berbentuk Struktur Organisasi Lini dan Staff. STMIK U'budiyah Indonesia Banda Aceh merupakan salah satu unit kerja maka struktur organisasinya sederhana saja yang terdiri dari :

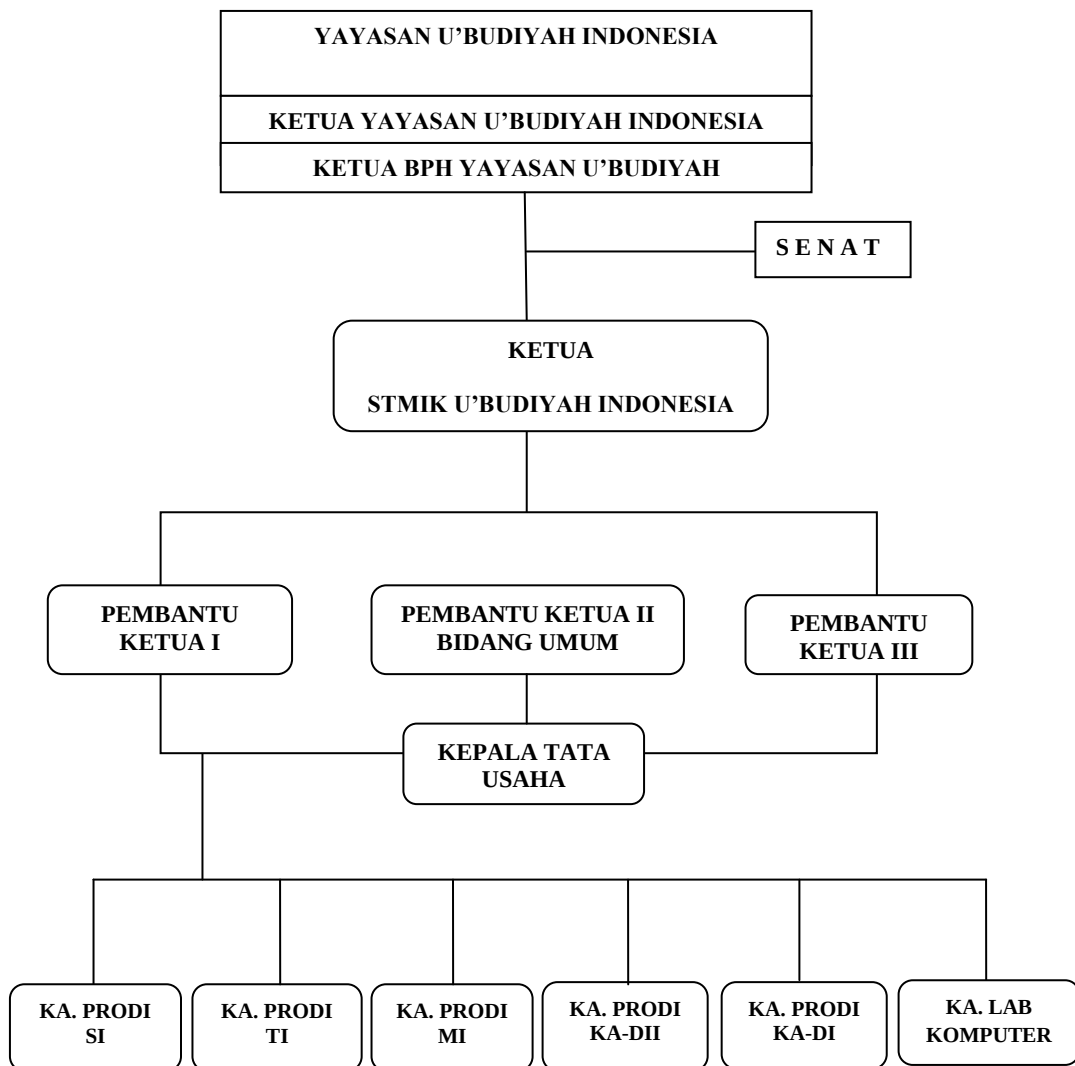
1. Ketua yayasan U'budiyah Indonesia
2. Ketua Bph Yayasan U'budiyah Indonesia
3. Senat
4. Ketua STMIK U'budiyah U'budiyah
 - a. Pembantu ketua satu (1) bidang akademik
 - Ketua prodi SI
 - Ketua prodi TI
 - Ketua prodi MI
 - Ketua prodi D-III

- Ketua Prodi D-I
- Ketua laboratorium komputer

b. Pembantu ketua dua (II) bidang umum

c. Pembantu ketu tiga (III) bidang kemahasiswaan

5. Kepala tata usaha



2.2. Landasan Teori

2.2.1. Pengertian Sistem

Suatu sistem adalah suatu kesatuan yang terdiri dari interaksi subsistem yang berkerja sama untuk mencapai tujuan.

Menurut Cecil Gillispie, dalam bukunya yang dibahas oleh Zaki Badriwan (1971) menjelaskan bahwa :“Sistem adalah suatu jaringan atau kerangka dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan dengan satu skema yang terpadu dan menyeluruh untuk melaksanakan suatu kegiatan utama dari perusahaan.

Sumber : <http://kisaranku.blogspot.com/2010/10/pengertian-sistem-lengkap.html>

Sedangkan menurut Mulyadi, dalam buku Sistem Akutansi (2001) mendefenisikan bahwa “Sistem adalah sebuah struktur dan proses yang merupakan unsur-unsur yang membentuk sistem tersebut dalam mencapai tujuan tertentu”. Dari defenisi tersebut menjelaskan bahwa prosedur merupakan bagian dari sistem, dimana suatu prosedur akan berjalan dengan baik bila sistemnya baik.(Sumber : <http://kisaranku.blogspot.com/2010/10/pengertian-sistem-lengkap.html>).

Sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur atau variabelvariabel yang saling terorganisasi, saling berinteraksi, dan saling bergantung sama lain.

Menurut Mc. Leod (1995) mendefinisikan Sistem sebagai sekelompok elemenelemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai tujuan.

Menurut Scott (1996) sistem terdiri dari unsur-unsur seperti masukan (*input*), pengolahan (*processing*), serta keluaran (*output*).

Dari ketiga definisi sistem diatas maka penulis mengambil sebuah kesimpulan bahwa, system adalah suatu elemen-elemen yang saling berhubungan satu sama lain untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

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

Sistem adalah sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai suatu tujuan organisasi. Organisasi terdiri dari sejumlah sumber daya yang bekerja menuju tercapainya suatu tujuan tertentu yang ditentukan oleh pemilik atau manajemen (Raymond Mc.Leod Jr. 2004).Sumber : <http://kisaranku.blogspot.com/2010/10/pengertian-sistem-lengkap.html>

2.2.2. Konsep Sistem

Terdapat dua pendekatan di dalam mendefinisikan sistem. Pendekatan yang pertama lebih menekankan pada prosedurnya, bahwa suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran

tertentu. Sedangkan pendekatan yang kedua lebih menekankan pada elemennya, bahwa sistem adalah suatu urutan operasi klerikal atau tulis-menulis, biasanya melibatkan beberapa orang di dalam satu atau lebih departemen, yang diterapkan untuk menjamin penanganan yang seragam dari transaksi-transaksi bisnis yang terjadi. (Sumber <http://blog.re.or.id/konsep-dasar-sistem-informasi-definisi-sistem-informasi.htm>).

2.2.3. Definisi Informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. Sumber dari informasi adalah data. Data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan nyata. Kejadian-kejadian adalah sesuatu yang terjadi pada saat yang tertentu. (Sumber <http://blog.re.or.id/definisi-informasi.htm> (informasi)).

Menurut Jogiyanto HM., (1999), “Informasi dapat didefinisikan sebagai hasil dari pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian – kejadian yang nyata yang digunakan untuk pengambilan keputusan”

Abdul Kadir (2002: 31); McFadden dkk (1999) mendefinisikan informasi sebagai data yang telah diproses sedemikian rupa sehingga meningkatkan pengetahuan seseorang yang menggunakan data tersebut.

Menurut George H. Bodnar, (2000), “Informasi adalah data yang diolah sehingga dapat dijadikan dasar untuk mengambil keputusan yang tepat”

Menurut Lani Sidharta (1995), “Informasi adalah data yang disajikan dalam bentuk yang berguna untuk membuat keputusan”(Sumber <http://blog.re.or.id/definisi-informasi.htm>).

2.2.4. Definisi Sistem Informasi

Menurut Robert A. Leitch dan K. Roscoe Davis, system informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. (Sumber <http://blog.re.or.id/definisi-sistem-informasi.htm>)

Menurut Lani Sidharta (1995), “Sebuah sistem informasi adalah sistem buatan manusia yang berisi himpunan terintegrasi dari komponen – komponen manual dan komponen – komponen terkomputerisasi yang bertujuan untuk mengumpulkan data, memproses data, dan menghasilkan informasi untuk pemakai”. (Sumber <http://blog.re.or.id/definisi-informasi.htm>)

Menurut Gordon B. Davis (1991), “Sistem informasi adalah suatu sistem yang menerima masukan data dan instruksi, mengolah data tersebut sesuai dengan instruksi dan mengeluarkan hasilnya.”

Suatu sistem informasi pada dasarnya terbentuk melalui suatu kelompok kegiatan operasi yang tetap, yaitu:

- Mengumpulkan data
- Mengelompokkan data
- Menghitung
- Menganalisa
- Menyajikan laporan

(Sumber <http://blog.re.or.id/definisi-informasi.htm>)

2.2.5. Pengertian Sistem Informasi Akademik

Untuk membahas kajian tentang Sistem Informasi Akademik, maka berikut ini penulis mengutip beberapa pendapat ahli. Menurut Murdik (dalam Rahmadana dan Bijaksana 2002).

sistem adalah seperangkat elemen yang membentuk kegiatan atau suatu prosedur/bagian pengolahan yang mencari suatu tujuan-tujuan bersama dengan mengoperasikan data atau barang pada waktu tertentu untuk menghasilkan informasi

atau energi atau barang. Penekanan terhadap pengertian sistem ini adalah kepada prosedur pencarian dan pengolahan untuk dioperasikan menjadi informasi untuk menghasilkan barang dan jasa sebagai tujuan.

(<http://www.airmediapersada.com/sistem-informasi-akademik.html>)

Menurut Moekijat (dalam Rahmadana dan Bijaksana 2002), suatu sistem dapat dirumuskan sebagai setiap kumpulan bagian-bagian atau subsistem yang disatukan, yang dirancang untuk mencapai suatu tujuan. Pengertian yang dikemukakan ini juga kalau kita telaah pada dasarnya mengandung pengertian yang sama terhadap apa yang telah diungkapkan oleh Murdick tentang sistem.

(<http://www.airmediapersada.com/sistem-informasi-akademik.html>)

2.3. Pengertian Sistem Yang digunakan Pada KRS Online

2.3.1. Internet (TCP/IP)

Internet (inter-network) dapat diartikan jaringan computer luas yang menghubungkan pemakai computer satu computer dengan computer lainnya dan dapat berhubungan dengan computer dari suatu Negara ke Negara di seluruh dunia, dimana didalamnya terdapat berbagai aneka ragam informasi Fasilitas layanan internet Browsing atau surfing Yaitu kegiatan “berselancar” di internet. kegiatan ini dapat di analogikan layaknya berjalan-jalan di mal sambil melihat-lihat ke toko-toko tanpa membeli apapun.

Elektronik mail(E-mail) Fasilitas ini digunakan untuk berkirim surat /dengan orajng lain ,tanpa mengenal batas ,waktu,ruang bahkan birokrasi Searching Yaitu kegiatan mencari data atau informasi tertentu di internet Catting fasilitas ini digunakan untuk berkomunikasi secara langsung dengan orang lain di internet.pada umumnya fasilitas ini sering digunakan untuk bercakap-cakap atau ngobrol di internet world wide web (WWW) dengan world wide web (WWW) ini anda dapat mengambil, memformat ,dan menampilkan informasi (termasuk teks ,audio, grafik dan video) dengan menggunakan hypertext links Mailing list Fasilitas ini digunakan untuk berdiskusi secara elektronik dengan menggunakan E-mail.mailing list ini digunakan untuk bertukar infomasi ,pendapat dan lain sebagainya . Newsgroup Fasilitas ini digunakan untuk berkoferensi jarak jauh ,sehingga anda dapatmenyampaikan pendapat dan tanggapan dalam internet .

Download Adalah proses mengambil file dari computer lain melalui internet ke komputer kita. Upload Adalah proses meletakkan file dari computer kita ke computer lain melalui internet File transfer protocol (FTP) Fasilitas ini digunakan untuk melakukan pengambilan arsip atau file secara elektroniok atau transfer file dari satu computer ke computer lain di internet .beberapa di internet telah tersedia file atau dokumentyang siap untuk diduplikat oleh orang lain secara gratis. (Sumber <http://www.tunardy.com/pengertian-internet>).

2.3.2. HTML (Hyper Text Markup Language)

HTML (Hypertext Markup Language) adalah bahasa dari World Wide Web yang dipergunakan untuk menyusun dan membentuk dokumen agar dapat ditampilkan pada program browser. juga tidak memiliki 'looping' seperti bahasa pemrograman lain. Pada HTML dipergunakan hypertext link atau hubungan antara teks dan dokumen lain. Dengan demikian pembaca dokumen bisa melompat dari satu dokumen ke dokumen yang lain Dengan mudah.

(Sumber <http://wwwmyori.blogspot.com/>)

2.3.3. APACHE

Apache adalah sebuah nama web server yang bertanggung jawab pada request-response HTTP dan logging informasi secara detail (kegunaan basicnya). Selain itu, Apache juga diartikan sebagai suatu web server yang kompak, modular, mengikuti standar protokol HTTP. Saat ini ada dua versi Apache yang bisa dipakai untuk server produksi, yaitu versi mayor 2.0 dan versi mayor 1.3. Apache merupakan webserver yang paling banyak digunakan saat ini.

(Sumber <http://www.total.or.id/info.php?kk>)

2.3.4. Pengertian PHP

Pengertian PHP PHP adalah singkatan dari "PHP: Hypertext Preprocessor", yang merupakan sebuah bahasa scripting yang terpasang pada HTML. Sebagian besar sintaks mirip dengan bahasa C, Java dan Perl, ditambah beberapa fungsi PHP yang spesifik. Tujuan utama penggunaan bahasa ini adalah untuk memungkinkan perancang Web menulis halaman web dinamik dengan cepat. APACHE adalah aplikasi server web yg tersedia secara gratis dan disebarluaskan dgn lisensi open source.

(Sumber <http://koplarpuak.blogspot.com/> Tgl 8 maret 2011)

2.3.5. Pengertian Online

Terdapat beberapa pengertian dari *online*, tergantung dari sumbernya, berikut akan penulis paparkan beberapa pengertian *online*.¹

Menurut www.kamus.web.id sedang dalam proses; siap digunakan; terhubung ke komputer/jaringan komputer; dapat diakses dari komputer/jaringan komputer.

Menurut Merriam Webster Tersambung ke-, terhubung ke-, atau tersedia dalam sebuah sistem, terutama sistem komputer atau sistem telekomunikasi.

(Sumber <http://www.total.or.id/info.php?kk=online>, tgl 5 maret 2011)

2.3.6. Pengertian Kartu Rencana Studi (KRS)

KRS adalah kartu yang memuat: nama mata kuliah, nilai kredit mata kuliah, hari-hari kuliah, ruang kuliah, dan keterangan. (Keterangan, misalnya: “mengulang” atau “memperbaiki”). KRS ini merupakan pegangan dasar untuk mengikuti kegiatan-kegiatan perkuliahan. KRS di isi oleh mahasiswa pada awal semester. (Sumber <http://www.jevuska.com/topic/pengertian+krs+online.html>, tgl 8 maret 2011).

2.3.7. Kartu Hasil Studi (KHS)

KHS menunjukan tingkat keberhasilan mahasiswa baik untuk semester yang bersangkutan maupun semester yang sudah dilaluinya (jumlah Kredit Kumulatif yang telah dicapai dan Indeks Prestasi Kumulatif. Sumber

<http://www.jevuska.com/topic/pengertian+khs+online.html>, tgl 8 maret 2011

2.3.8. Pengisian KRS

Pengertian Kartu Rencana Studi (KRS) Kartu Rencana Studi atau lebih dikenal dengan KRS adalah kartu yang berisi daftar mata kuliah yang akan diikuti oleh setiap mahasiswa dalam satu semester. Dalam KRS tercantum data mahasiswa (NPM, Nama, Kelas, Fakultas, Jurusan, Jumlah Semester dan Tahun Akademik yang

diikuti), Kode Mata Kuliah, Mata Kuliah, SKS dan Kelas yang diikuti. KRS berlaku/sah, jika ada pas foto mahasiswa yang bersangkutan dan cap Universitas.

KRS merupakan bukti seorang mahasiswa aktif pada semester yang bersangkutan dan berfungsi sebagai Kartu Peserta Ujian (KRS wajib dibawa setiap kali mengikuti ujian). Pengisian KRS dilakukan oleh setiap mahasiswa secara langsung secara Online pada setiap awal semester di STMIK U'budiyah Indonesia Banda Aceh. (Sumber <http://www.jevuska.com/topic/pengertian+krs+online.html>, tgl 8 maret 2011)

2.3.9. Prosedur Pengisian KRS

Mahasiswa yang akan melakukan kegiatan ini terlebih dahulu menerima KRS yang berisi mata kuliah yang ditawarkan pada semester yang bersangkutan sesuai dengan Fakultas, Jenjang / Jurusan, dan Kelas, setelah KRS diisi, mahasiswa melakukan pengisian sesuai jadwal yang telah ditentukan. Jadwal pengisian KRS dapat dilihat pada papan pengumuman yang berada pada setiap lokasi kampus. Registrasi Mahasiswa Registrasi mahasiswa dilakukan pada awal semester penyelenggaraan program (ganjil dan atau genap), sesuai waktu yang tercantum pada kalender akademik STMIK U'budiyah. Kegiatan registrasi ini berlaku bagi semua mahasiswa, baik mahasiswa baru maupun mahasiswa lama. Kegiatan registrasi mahasiswa baru berlaku pada setiap awal tahun ajaran baru, sedang kegiatan

registrasi mahasiswa lama berlaku pada awal setiap semester. (Sumber <http://baak.gunadarma.ac.id>"><http://baak.gunadarma.ac.id>).

BAB III

METODE PENELITIAN

Untuk penelitian ini penulis mengambil lokasi pada STMIK U'budiyah Indonesia Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam yang terletak di Jalan Alue Naga, Desa Tibang, Banda Aceh. Adapun objek penelitian penulis mengambil data pada bagian Administrasi STMIK U'budiyah Indonesia Banda Aceh. Sedangkan subjek penelitian, penulis melihat bagaimana penggunaan sistem informasi krs *online* pada STMIK U'budiyah Indonesia Banda Aceh.

3.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah analisa deskriptif yaitu peneliti memaparkan hasil penelitian, Paparan tersebut dibahas sesuai dengan literatur yang telah dikemukakan, sehingga sifat penelitian ini adalah deskriptif kualitatif atau penelitian kepustakaan dan juga Penelitian Lapangan (*Field Research*) yaitu kegiatan pengumpulan data yang dilakukan secara langsung pada objek melalui observasi pendahuluan dan wawancara langsung dengan pihak terkait.

3.2 Metode Pengolahan Data dan Analisa Data

Dalam penelitian ini, metode pengolahan dan analisa data yang digunakan adalah metode kualitatif, yaitu data yang diperoleh kemudian dianalisa dan dievaluasi

berdasarkan landasan teoritis yang mengacu pada objek yang diteliti. Tujuannya adalah menarik beberapa kesimpulan serta dapat memberikan saran analisa sistem informasi KRS *online* pada STMIK U'budiyah Indonesia Banda Aceh.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari pembuatan tugas akhir ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya KRS *online* di STMIK U'budiyah seperti sekarang ini tidak ada lagi antrian mahasiswa pada saat pengambilan kertas form Kartu Rencana Studi yang masih kosong.
2. Proses pelaksanaan pengisian Kartu rencana Studi dapat lebih cepat dilakukan bila dibandingkan dengan sistem pengisian Kartu Rencana Studi yang lama secara manual.
3. Keamanan data masing-masing mahasiswa cukup terjamin, karena setiap mahasiswa mendapatkan password yang berbeda, dan mahasiswa tersebut juga dapat mengganti passwordnya.

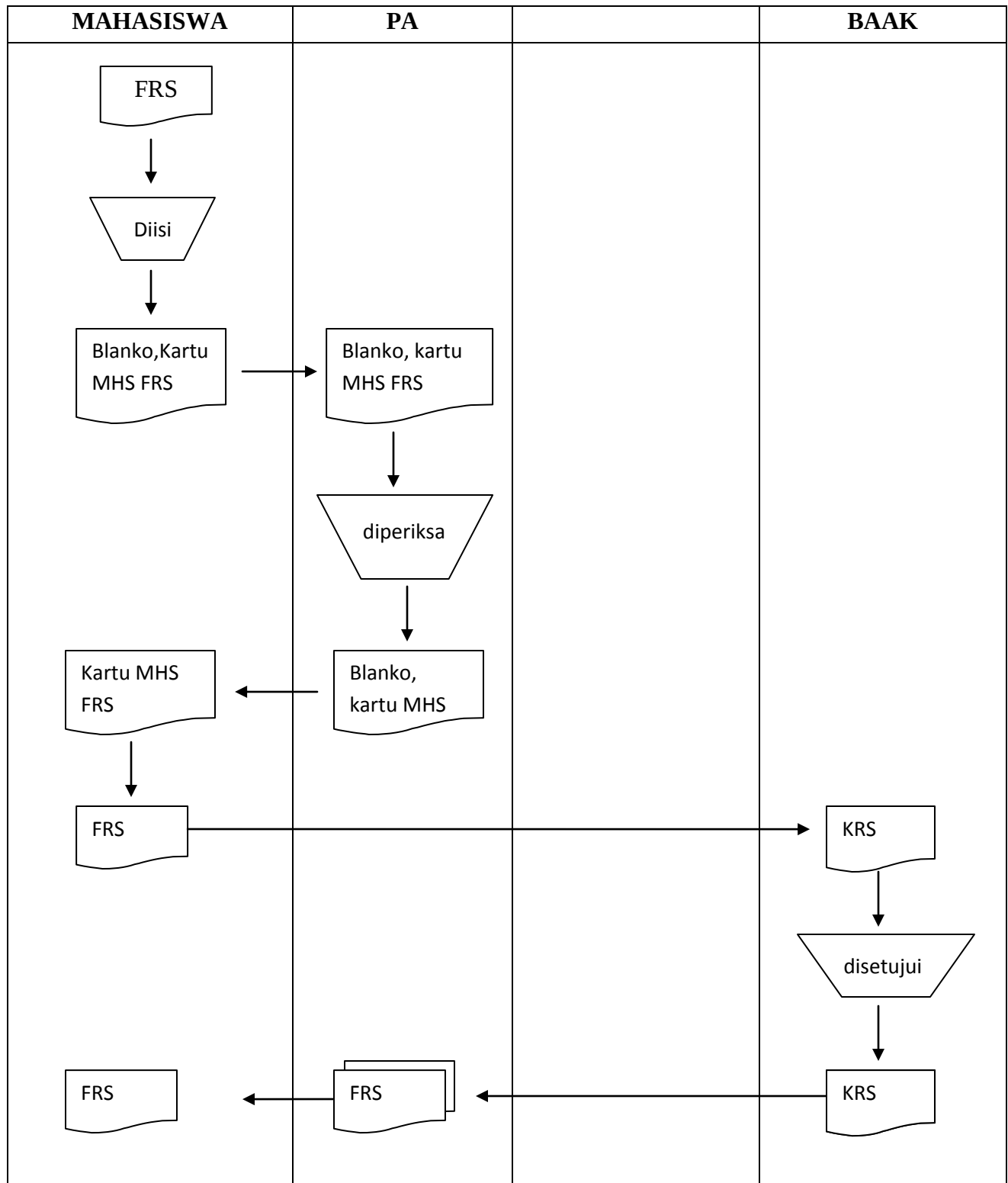
5.2. Saran

Penulis menyadari bahwa pada Penggunaan Sistem Pengisian Kartu Rencana Studi secara *online* masih memiliki beberapa kekurangan, untuk itu, apabila penelitian Penggunaan Sistem Informasi Kartu Rencana Studi secara *online* ini ingin dilanjutkan, penulis ingin memberi beberapa saran mengenai bagian-bagian yang sebaiknya dibahas, yaitu:

1. Karena sekarang sistem pengisian sudah dilakukan secara *online* maka penulis mengharapkan server dapat diakses dari mana saja, dan kapan saja. Untuk itu diperlukan keamanan jaringan, untuk melindungi data-data pada server. Hal ini bertujuan untuk menghindari manipulasi data oleh pihak luar, maupun oleh mahasiswa sendiri.

DAFTAR PUSTAKA

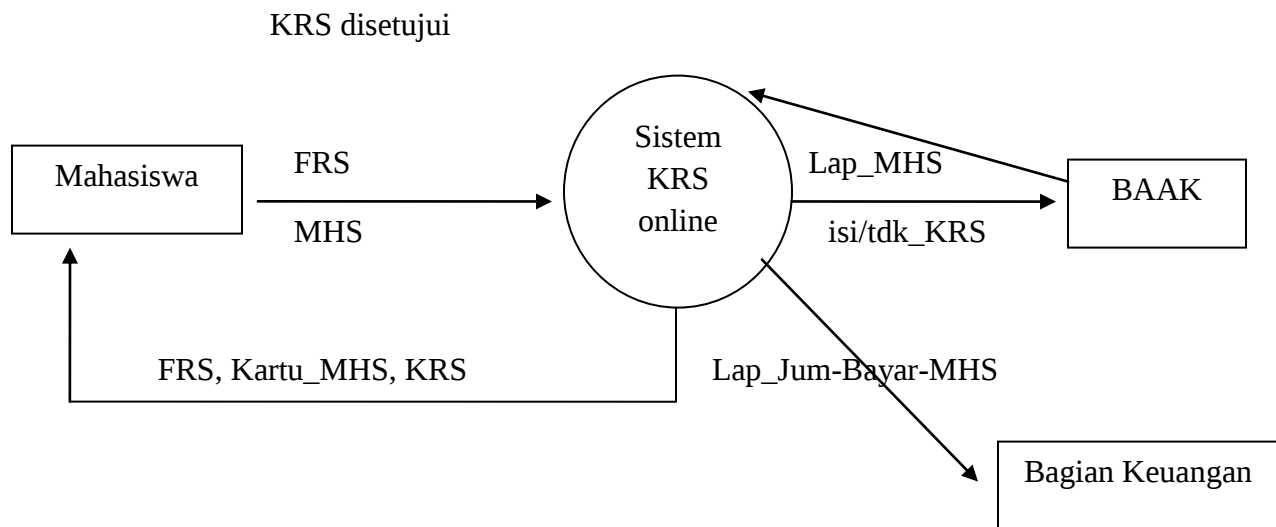
1. Computer Network Research Group.1995. *Unix Integration to WAN*, Applied Computer
2. Kadir, Abdul. 2002. *Dasar Pemrograman WEB Dinamis Menggunakan PHP*, Penerbit
3. <http://www.kphpi@yahoogroups.com>, *Mailing List PHP user group Indonesia*
4. <http://www.MySQL> official website 10-07-2010
5. <http://www.Double-six.net> pada 04 agustus 2010 jam 10:06
6. <http://www.stillwthdhy.blogspot.com/2007/10/pengertian-php-apache.html>
7. <http://www.baak.gunadarma.ac.id> 09-06-2010
8. <http://www.fisip.unsrat.ac.id> 08-07-2010
9. <http://www.STMIK'budiyah.Blogspot.Com>
10. Burch, J.G., *System, Analysis, Design, and Implementation*, Boyd and Fraser Publishing Company, 1992



Gambar 1. Diagram flow KRS Online STMIK U'budiyah Indonesia

Dimana kegiatan pada diagram flow di atas dijelaskan sebagai berikut:

1. Mahasiswa memberikan tanda bukti pembayaran uang kuliah (blanko), tanda pengenalan lain (Kartu Mahasiswa) dan Formulir Rencana Studi (FRS) yang telah diisi kepada Penasehat Akademik (PA).
2. PA memeriksa blanko dan FRS mahasiswa, kemudian diserahkan kembali ke mahasiswa.
3. Mahasiswa mengisi KRS pada petugas dengan membawa FRS yang telah diperiksa oleh PA.
4. KRS dicetak dan diberikan ke BAAK untuk disetujui.
5. BAAK menyimpan duplikat KRS dan menyerahkan duplikat KRS yang satu kepada PA dan KRS asli pada mahasiswa.

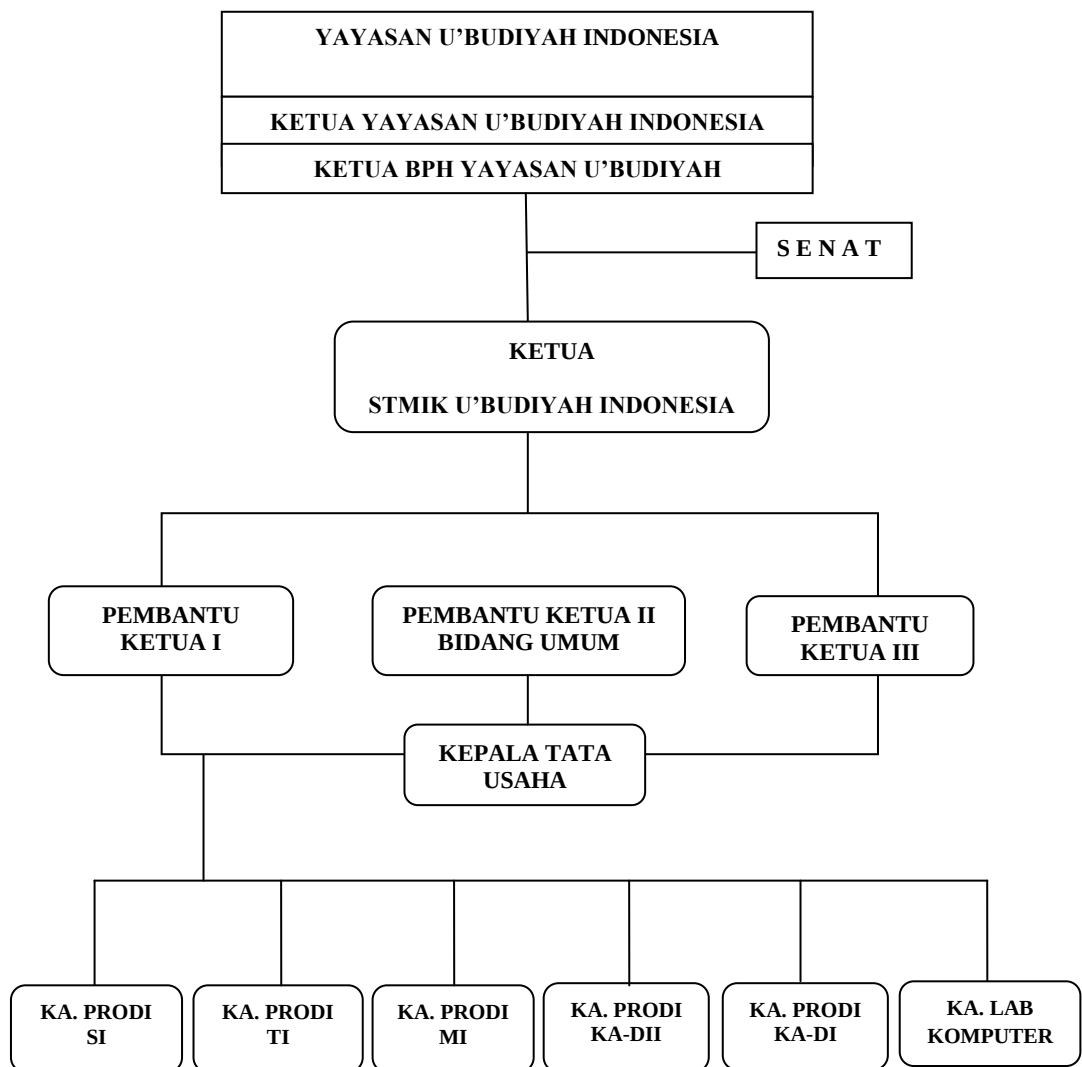


Gambar 2. Data Flow Diagram Context Penggunaan Sistem KRS online

Aliran informasi digunakan sepenuhnya untuk menunjang peningkatan pemakaian fasilitas komputer yang terpusat yaitu dengan menggunakan fasilitas *Lokal Area Network* (LAN).

Dengan menggunakan fasilitas ini, maka terlihat adanya perubahan prosedur pengisian KRS yang semula dilakukan secara manual maka kini datanya langsung diinput ke Komputer sehingga proses pencetakan KRS dapat dilakukan dengan cepat.

Untuk menggambarkan aliran data digunakan DFD, dan untuk menerangkan lebih detail dari aliran data pada DFD digunakan Kamus Data. Gambaran global tentang darimana sistem memperoleh dan kemana system akan memberikan data/informasi ditunjukkan dalam konteks diagram aliran data seperti diatas.



RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Ketapang 24 Januari 1985 sebagai anak ke 2 dari 2 bersaudara. Saat ini penulis bertempat tinggal di Desa Dayah Baro Calang, Kec. Krueng Sabee, Kab. Aceh Jaya. Penulis menyelesaikan Pendidikan di MIN Dayah Baro pada Tahun 1996 dan sekolah lanjutan tingkat pertama di MTSN Calang pada tahun 2000. Setelah itu Pendidikan Sekolah Menengah Umum di SMU Negeri 1 Calang dan lulus pada tahun 2003.

Penulis diterima di Program STMIK U'Budiyah Indonesia, Program Studi manajemen Informatika pada tahun 2007.