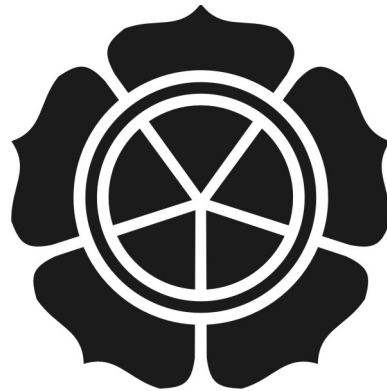


**ANALISIS DAN PEMBUATAN KRS ONLINE
PADA KAMPUS POLITEKNIK
BANJARNEGARA**

SKRIPSI



disusun oleh

Agus Panji Kurniawan

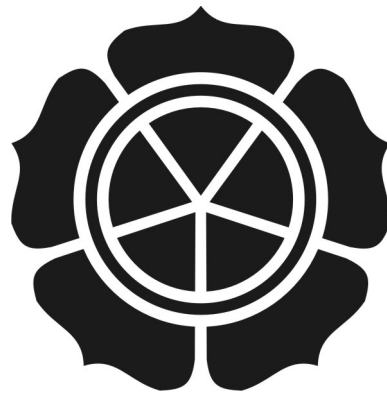
09.12.3628

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**ANALISIS DAN PEMBUATAN KRS ONLINE
PADA KAMPUS POLITEKNIK
BANJARNEGARA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Agus Panji Kurniawan

09.12.3628

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PEMBUATAN KRS ONLINE
PADA KAMPUS POLITEKNIK BANJARNEGARA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agus Panji Kurniawan

09.12.3628

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 15 November 2012

Dosen Pembimbing,

Kusrini, Dr. M.Kom
NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PEMBUATAN KRS ONLINE
PADA KAMPUS POLITEKNIK BANJARNEGARA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agus Panji Kurniawan
09.12.3628

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 Mei 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Simoro, M.Kom
NIK. 190302507

Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181

Kusrini, Dr, M.Kom
NIK. 190302106

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 5 September 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, 5 September 2013

Agus Panji Kurniawan
09.12.3628

MOTTO

“Dalam hidup, kita hanya dapat memilih keputusan, dan sebaik-baiknya seseorang adalah orang yang tidak pernah menyesali apa yang telah menjadi keputusannya”

“Seberat apapun cobaan yang kita alami jangan lupa untuk bernafas”

“Mensyukuri apa yang telah dimiliki adalah kunci kebahagiaan dan hidup serba kecukupan”

“Ketika kita tersesat kemudian kembali kejalan yang benar kemudian tersesat lagi, jangan pernah berhenti untuk selalu mencoba kembali kejalan yang benar sampai setan letih untuk menggoda kita”

“Kerjakan sekarang dan cepat selesai atau kita tunda hingga menumpuk dan tidak tahu selesainya kapan, silahkan pilih dan resiko ditanggung sendiri”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah membimbing pikiran dan perasaan hamba – hambanya, tanpa – Nya tiada daya apapun dalam diri seorang hamba.
2. Rasulullah SAW yang telah member pencerahan sehingga islam sampai dengan kejaman yang beralih dari kegelapan serta kebodohan kejalan terang dan berilmu.
3. Ibu Sukarni selaku ibu kandung yang telah merawat sampai dengan saat ini, dan atas segala doa serta ridho yang diberikannya, semoga setelah lulus ini uang hasil kerja penulis dapat dialokasikan untuk keberangkatan beliau pergi ibadah haji.
4. Bapak Pujianto selaku ayah kandung yang telah memberikan saya teman berupa beberapa kendaraan yang menemani selama proses pendidikan di Jogja.
5. Aa' Fahrur selaku owner Krinkjo tempat penulis bekerja yang telah memberi dukungan dan ijin keluar jam kerja untuk bimbingan skripsi..
6. Bapak Moch. Sugiarto, Ph.D selaku Direktur dari Politeknik Banjarnegara atas bantuan dan dukungan dalam pengumpulan data skripsi ini.

7. Mohammad Nidhom yang telah mengajari dan membantu dalam pembuatan sistem pengisian KRS online pada kampus Politeknik Banjarnegara.
8. Reza Sani Satria alias Basur, terima kasih atas pinjaman kemeja putih saat ujian pendadaran.
9. Imam Bahrudin alias Iben yang telah menemani dan membantu penulis mempersiapkan segala sesuatu yang dibutuhkan sebelum ujian pendadaran.
10. Aditya Latief Budianto alias Spenk dan Widodo, terima kasih atas pinjaman motornya.
11. Pujud Andriastanto, Adhin Wahyu Prasetyo yang telah memotret penulis pasca pendadaran.
12. San-san yang telah member pengarahan sebelum pendadaran.
13. Aji, Ryanti, Angga, Tete, Doni, dan teman-teman customer Krinkjo yang senantiasa mendoakan dan member semangat pada penulis
14. Semua pihak yang telah terlibat baik langsung ataupun tidak langsung dalam proses penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb.

Segala puji dan syukur alhamdulillahirobbil'alamin kepada Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Analisis dan Pembuatan KRS Online pada Kampus Politeknik Banjarnegara”.

Skripsi ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer pada STMIK AMIKOM Yogyakarta dan atas apa yang telah diajarkan selama perkuliahan baik teori maupun praktik.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Kusrini, Dr, M.Kom selaku Dosen Pembimbing. Terimakasih banyak atas bantuan, dukungan, semangat, kesabaran, dan pengetahuannya dalam membimbing, serta kemudahan yang telah diberikan.
3. Bapak Moch. Sugiarto, Ph.D selaku Direktur dari Politeknik Banjarnegara atas bantuan dan dukungan dalam pengumpulan data skripsi ini.
4. Kedua orang tua penulis tercinta Ibu Sukarni, dan Bapak Pujianto yang selalu berdoa, mengasuh, mendidik, dan membiayai hidup dan pendidikan penulis,

sejak belum lahir hingga di perguruan tinggi (Jurusan Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA).

5. Teman seperjuangan penulis.
6. Staff dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
7. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuannya baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga apa yang telah mereka berikan dengan keikhlasan, mendapat pahala yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk memperbaiki tugas akhir ini semoga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Terimakasih.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Yogyakarta, 5 September 2013

Agus Panji Kurniawan

09.12.3628

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
INTISARI	xxii
ABSTRACT	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Karakteristik Sistem	9
2.1.2 Klasifikasi Sistem	13
2.2 Konsep Dasar Informasi	14
2.2.1 Kualitas Informasi	15
2.3 Definisi KRS	16
2.4 Sistem Informasi Pengisian KRS	16

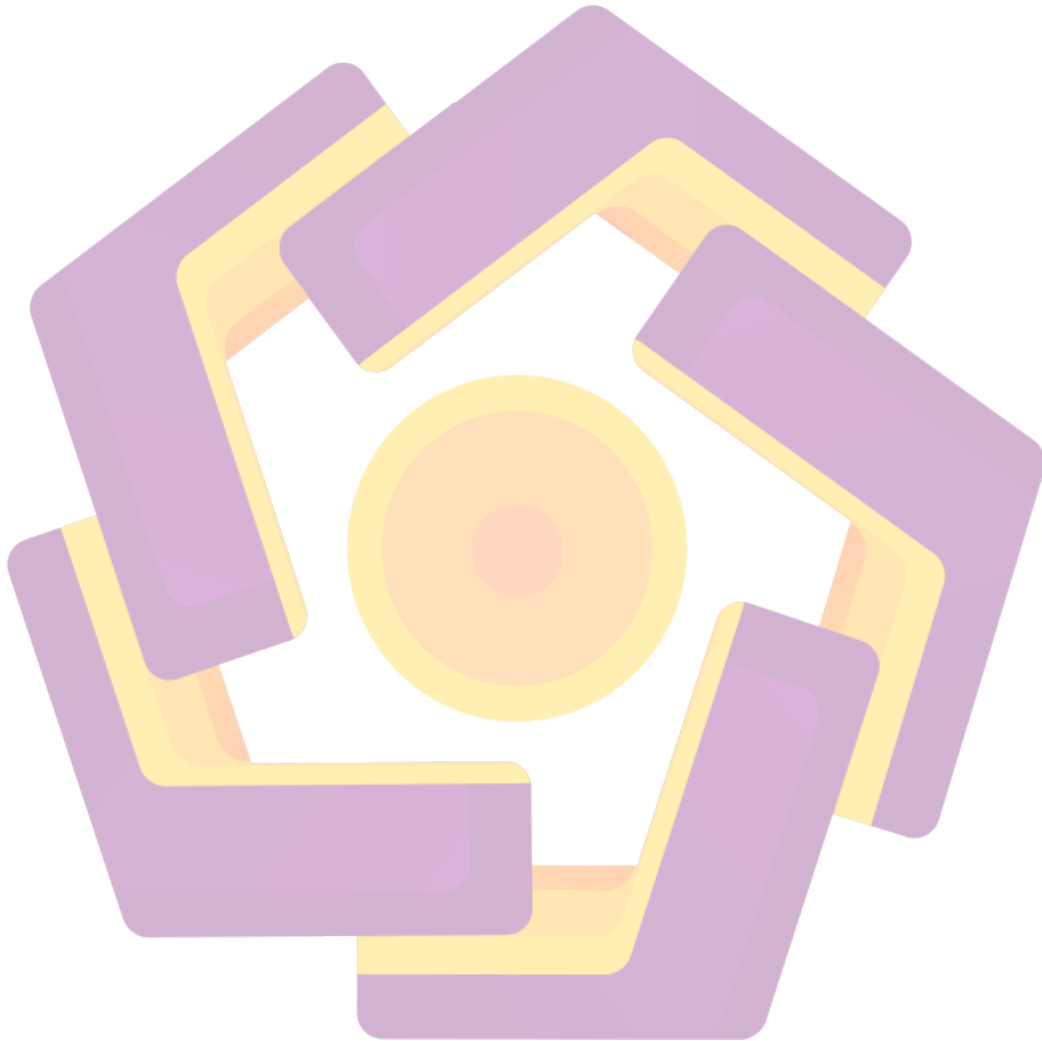
2.5	Internet	16
2.5.1	Sejarah Internet	17
2.5.2	Protocol Internet	17
2.5.3	Pengertian Web dan Website	18
2.5.3.1	Web	18
2.5.3.2	Website	22
2.6	Software	25
2.6.1	PHP (Hypertext Preprocessing)	25
2.6.2	Macromedia Dreamweaver	28
2.6.3	MySQL	29
2.6.4	Adobe Photoshop CS3	31
2.7	Visi dan Misi Politeknik Banjarnegara	35
2.8.1	Visi	35
2.8.2	Misi	36
2.8.3	Tujuan	37
2.8	Sistem KRS yang masih berjalan di Politeknik Banjarnegara	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		38
3.1	Analisis Sistem	38
3.1.1	Analisis Kelemahan Sistem	38
3.1.1.1	Analisis Performance (Kinerja)	38
3.1.1.2	Analisis Information (Informasi)	40
3.1.1.3	Analisis Economic (Ekonomi)	40
3.1.1.4	Analisis Control (Kontrol)	41
3.1.1.5	Analisis Efficiency (Efisiensi)	41
3.1.1.6	Analisis Service (Pelayanan)	42
3.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem	42
3.1.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	42
3.1.2.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	43
3.1.3	Analisis Kelayakan Sistem	45

3.2	Perancangan Sistem	48
3.2.1	Flowchart Sistem	48
3.2.2	DFD (Data Flow Diagram)	50
3.2.3	ERD (Entity Relationship Diagram)	53
3.2.4	Relasi Antar Tabel (RAT)	54
	Tabel Admin	55
	Tabel Mahasiswa	55
	Contoh Data Tabel Mahasiswa	56
	Tabel KRS	56
	Contoh Data Tabel KRS	56
	Tabel Detail KRS	57
	Contoh Data Tabel Detail KRS	57
	Tabel Mata Kuliah	57
	Contoh Data Tabel Mata Kuliah	57
	Tabel Program Studi	58
	Contoh Data Tabel Program Studi	58
	Tabel Dosen Mengajar	58
	Contoh Data Tabel Dosen Mengajar	58
	Tabel Dosen	59
	Contoh Data Tabel Dosen	59
	Tabel Tahun Ajaran	60
	Contoh Data Tabel Tahun Ajaran	60
	Tabel Semester	60
	Contoh Data Tabel Semester	60
3.2.5	Perancangan User Interface	61
3.2.5.1	Perancangan Antarmuka Hak Akses Admin	61
3.2.5.2	Perancangan Antarmuka Hak Akses BAAK	83
3.2.5.3	Perancangan Antarmuka Hak Akses Mahasiswa	96
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	108

4.1	Implementasi	108
4.1.1	Implementasi Basis Data	108
4.1.1.1	Struktur Tabel Basis Data	108
4.1.1.2	Struktur Tabel Admin	109
4.1.1.3	Struktur Tabel Detail KRS	109
4.1.1.4	Struktur Tabel Dosen	109
4.1.1.5	Struktur Tabel Dosen Mengajar	110
4.1.1.6	Struktur Tabel KRS	110
4.1.1.7	Struktur Tabel Mahasiswa	110
4.1.1.8	Struktur Tabel Mata Kuliah	111
4.1.1.9	Struktur Tabel Program Studi	111
4.1.1.10	Struktur Tabel Semester	111
4.1.1.11	Struktur Tabel Tahun Ajaran	112
4.1.2	Halaman Login Admin	112
4.1.2.1	Halaman Login Admin	112
4.1.2.2	Halaman Utama Admin	112
4.1.2.3	Halaman Data Admin	113
4.1.2.4	Halaman Data Dosen	113
4.1.2.5	Halaman Data Dosen Mengajar	114
4.1.2.6	Halaman Data Mahasiswa	114
4.1.2.7	Halaman Data Mata Kuliah	115
4.1.2.8	Halaman Data Semester	116
4.1.2.9	Halaman Data Tahun Ajaran	116
4.1.2.10	Halaman Data Program Studi	117
4.1.2.11	Halaman Data KRS	117
4.1.3	Implementasi Interface BAAK	118
4.1.3.1	Halaman Login BAAK	118
4.1.3.2	Halaman Utama BAAK	119
4.1.3.3	Halaman Ubah Password BAAK	120

4.1.3.4	Halaman Data Dosen	120
4.1.3.5	Halaman Data Dosen Mengajar	120
4.1.3.6	Halaman Data Mahasiswa	121
4.1.3.7	Halaman Data Mata Kuliah	122
4.1.3.8	Halaman Data Semester	122
4.1.3.9	Halaman Data Tahun Ajaran	123
4.1.3.10	Halaman Data Program Studi	124
4.1.3.11	Halaman Data KRS	124
4.1.4	Implementasi Interface Mahasiswa	125
4.1.4.1	Halaman Login Mahasiswa	125
4.1.4.2	Halaman Utama Mahasiswa	126
4.1.4.3	Halaman Ubah Password Mahasiswa	126
4.1.4.4	Halaman Data KRS Mahasiswa	127
4.1.4.5	Halaman Cetak KRS	128
4.1.4.6	Halaman Data Dosen	128
4.1.4.7	Halaman Data Mahasiswa	129
4.1.4.8	Halaman Data Mata Kuliah	130
4.1.4.9	Halaman Data Program Studi	130
4.2	Pembahasan	131
4.2.1	Pengujian Program	131
4.2.2	Pengujian Sistem	133
4.2.2.1	Whitebox Testing	133
4.2.2.2	Blackbox Testing	134
4.2.3	Manual Instalasi	136
4.2.3.1	Instalasi XAMPP	136
4.2.3.2	Pembuatan Database	141
4.2.3.3	Import SQL	144
4.2.4	Pemeliharaan	145
BAB V PENUTUP		148

5.1	Kesimpulan	148
5.2	Saran	148
DAFTAR PUSTAKA		150



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Analisis Kinerja Sistem	41
Tabel 3.2 Tabel Analisis Pengendalian	44
Tabel 3.3 Tabel Admin	58
Tabel 3.4 Tabel Mahasiswa	58
Tabel 3.5 Contoh Data Tabel Mahasiswa	59
Tabel 3.6 Tabel KRS	59
Tabel 3.7 Contoh Data Tabel KRS	60
Tabel 3.8 Tabel Detail KRS	60
Tabel 3.9 Contoh Data Tabel Detail KRS	60
Tabel 3.10 Tabel Mata Kuliah	60
Tabel 3.11 Contoh Data Tabel Mata Kuliah	61
Tabel 3.12 Tabel Program Studi	61
Tabel 3.13 Contoh Data Tabel Program Studi	61
Tabel 3.14 Tabel Dosen Mengajar	62
Tabel 3.15 Contoh Data Tabel Dosen Mengajar	62
Tabel 3.16 Tabel Dosen	62
Tabel 3.17 Contoh Data Tabel Dosen	63
Tabel 3.18 Tabel Tahun Ajaran	63
Tabel 3.19 Contoh Data Tabel Tahun Ajaran	63
Tabel 3.20 Tabel Semester	64
Tabel 3.21 Contoh Data Tabel Semester	64
Tabel 4.1 Black Box Testin Form Login	141
Tabel 4.2 Black Box Testin Form Ubah Password	142

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Sistem	49
Gambar 3.2 Diagram Contex	50
Gambar 3.3 DFD Level 1	51
Gambar 3.4 ERD	53
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel	54
Gambar 3.6 Login Admin	61
Gambar 3.7 Halaman Selamat Datang Admin	62
Gambar 3.8 Halaman Pengisian Data Admin	63
Gambar 3.9 Halaman Data Admin	64
Gambar 3.10 Halaman Data Dosen	65
Gambar 3.11 Halaman Edit Dara Dosen	66
Gambar 3.12 Halaman Data Dosen Mengajar	67
Gambar 3.13 Halaman Edit Data Dosen Mengajar	68
Gambar 3.14 Halaman Data Mahasiswa	69
Gambar 3.15 Halaman Edit Data Mahasiswa	70
Gambar 3.16 Halaman Data Mata Kuliah	71
Gambar 3.17 Halaman Edit Data Mata Kuliah	72
Gambar 3.18 Halaman Data Semester	73
Gambar 3.19 Halaman Edit Data Semester	74
Gambar 3.20 Halaman Data Tahun Ajaran	75
Gambar 3.21 Halaman Edit Data Tahun Ajaran	76
Gambar 3.22 Halaman Data Program Studi	77
Gambar 3.23 Halaman Edit Data Program Studi	78
Gambar 3.24 Halaman Data KRS	79
Gambar 3.25 Halaman Edit Data KRS	80
Gambar 3.26 Halaman Data Detail KRS	81

Gambar 3.27 Halaman Edit Data Detail KRS	82
Gambar 3.28 Halaman Login BAAK	83
Gambar 3.29 Halaman Selamat Datang BAAK	84
Gambar 3.30 Halaman Data Ubah Password BAAK	85
Gambar 3.31 Halaman Data Mata Kuliah	86
Gambar 3.32 Halaman Edit Data Mata Kuliah	87
Gambar 3.33 Halaman Olah Data Dosen	88
Gambar 3.34 Halaman Edit Data Dosen	89
Gambar 3.35 Halaman Data Dosen Mengajar	90
Gambar 3.36 Halaman Edit Data Dosen Mengajar	91
Gambar 3.37 Halaman Data Program Studi	92
Gambar 3.38 Halaman Data KRS	93
Gambar 3.39 Halaman Data Mahasiswa	94
Gambar 3.40 Halaman Data Tahun Ajaran	95
Gambar 3.41 Halaman Login Mahasiswa	96
Gambar 3.42 Halaman Selamat Datang Mahasiswa	97
Gambar 3.43 Halaman Pilihan Mata Kuliah Ditawarkan	98
Gambar 3.44 Halaman Data KRS	99
Gambar 3.45 Halaman Data Ubah Password Mahasiswa	100
Gambar 3.46 Halaman Data Dosen Mengajar	101
Gambar 3.47 Halaman Data Mahasiswa	103
Gambar 3.48 Halaman Data Program Studi	104
Gambar 3.49 Halaman Data Mata Kuliah	105
Gambar 3.50 Halaman Desain Background Halaman Admin	106
Gambar 3.51 Halaman Laporan KRS	107
Gambar 4.1 Strukur Tabel Basis Data	108
Gambar 4.2 Strukur Tabel Admin	109
Gambar 4.3 Strukur Tabel Detail KRS	109
Gambar 4.4 Strukur Tabel Dosen	109

Gambar 4.5 Strukur Dosen Mengajar	110
Gambar 4.6 Strukur Tabel KRS	110
Gambar 4.7 Strukur Tabel Mahasiswa	110
Gambar 4.8 Strukur Tabel Mata Kuliah	111
Gambar 4.9 Strukur Tabel Program Studi	111
Gambar 4.10 Strukur Tabel Semester	111
Gambar 4.11 Strukur Tabel Tahun Ajaran	112
Gambar 4.12 Halaman Login Admin	112
Gambar 4.13 Halaman Utama Admin	113
Gambar 4.14 Halaman Data Admin	113
Gambar 4.15 Halaman Data Dosen	114
Gambar 4.16 Halaman Data Dosen Mengajar	114
Gambar 4.17 Halaman Data Mahasiswa	115
Gambar 4.18 Halaman Data Mata Kuliah	115
Gambar 4.19 Halaman Data Semester	116
Gambar 4.20 Halaman Data Tahun Ajaran	116
Gambar 4.21 Halaman Data Program Studi	117
Gambar 4.22 Halaman Data KRS	118
Gambar 4.23 Halaman Login BAAK	118
Gambar 4.24 Halaman Utama BAAK	119
Gambar 4.25 Halaman Data Ubah Password BAAK	120
Gambar 4.26 Halaman Data Dosen	120
Gambar 4.27 Halaman Data Dosen Mengajar	121
Gambar 4.28 Halaman Data Mahasiswa	121
Gambar 4.29 Halaman Data Mata Kuliah	122
Gambar 4.30 Halaman Data Semester	123
Gambar 4.31 Halaman Data Tahun Ajaran	123
Gambar 4.32 Halaman Data Program Studi	124
Gambar 4.33 Halaman Data KRS	125

Gambar 4.34 Halaman Login Mahasiswa	125
Gambar 4.35 Halaman Utama Mahasiswa	126
Gambar 4.36 Halaman Ubah Password Mahasiswa	127
Gambar 4.37 Halaman Data KRS	127
Gambar 4.38 Halaman Cetak KRS	128
Gambar 4.39 Halaman Data Dosen	129
Gambar 4.40 Halaman Data Mahasiswa	129
Gambar 4.41 Halaman Data Mata Kuliah	130
Gambar 4.42 Halaman Program Studi	131
Gambar 4.43 Whitebox Testing Login Mahasiswa	134
Gambar 4.44 Installer XAMPP	137
Gambar 4.45 Installer Language	137
Gambar 4.46 Setup Wizard	138
Gambar 4.47 Install Location	138
Gambar 4.48 Install Option	139
Gambar 4.49 Proses Install	140
Gambar 4.50 Service Installation	140
Gambar 4.51 Installation Complete	141
Gambar 4.52 XAMPP Control Panel Application	141
Gambar 4.53 Phpmyadmin	142
Gambar 4.54 Tabel Database	142
Gambar 4.55 Pembuatan Database	143
Gambar 4.56 Pembuatan Tabel	143
Gambar 4.57 Pengisian Tabel Admin	143
Gambar 4.58 Import SQL	144
Gambar 4.59 Pilih Data Import	145

INTISARI

Pada era globalisasi ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya di bidang komputer semakin pesat, baik dari segi perangkat keras (*hardware*) maupun perangkat lunak (*software*). Hal ini terbukti dengan semakin banyak orang yang menggunakan komputer baik pada instansi pemerintah, perusahaan-perusahaan, lembaga pendidikan dan lembaga sosial, perbankan, pengolahan data, meskipun dalam hal penggunaannya masih kurang optimal.

Sebagai salah satu lembaga pendidikan swasta Politeknik Banjarnegara mengikuti perkembangan tersebut secara optimal, karena semakin lama permasalahan akan semakin banyak, dimana permasalahan tersebut memerlukan penanganan secara khusus.

Permasalahan atau kendala yang dihadapi oleh Politeknik Banjarnegara adalah sistem pengisian KRS yang masih manual sehingga sering sekali terjadi keterlambatan dalam pengolahan data mahasiswa yang akan mengisi KRS, karena sering terjadi antrian panjang saat pengisian KRS. Perkembangan teknologi komputerisasi yang berhubungan dengan manajemen akan membawa dampak dalam berbagai aspek. Oleh karena itu Sistem pengisian KRS Online sebagai suatu informasi dalam hal pengolahan yang berhubungan dengan data mahasiswa perlu diterapkan, dimana dengan usaha ini diharapkan dapat memberikan informasi yang sesuai dengan yang diinginkan.

Kata Kunci : Sistem pengisian KRS manual digantikan dengan sistem pengisian KRS secara online.

ABSTRACT

In this era of globalization, the development of science and technology especially in the field of computers is rapidly increasing, both in terms of hardware (hardware) and software (software). This is evidenced by the growing number of people who use computers either at government agencies, firms, educational institutions and social institutions, banking, data processing, although in terms of its use is still less than optimal.

As one of the private educational institutions Politeknik Banjarnegara follow these developments in an optimal, because the longer the problem will be more and more, where the problem requires special handling.

Problems or obstacles encountered by the Politeknik Banjarnegara KRS charging system is still manual so often a delay in the processing of student data that will fill KRS, since there are often long queues at filling KRS. Computerized technology developments related to the management will have an impact in many aspects. Therefore KRS Online filling system as an information processing in terms of student-related data needs to be applied, where the effort is expected to provide information in accordance with the desired.

Keyword : *Manual KRS charging system change to online KRS charging system*