

**PERANCANGAN DAN ANALISIS SISTEM PENAWARAN MATA
KULIAH BERBASIS WEBSITE UNTUK UNIVERSITAS DAYANU
IKHSANUDDIN BAUBAU MENGGUNAKAN
CODEIGNITER 3.0**

SKRIPSI



disusun oleh

Reza Rafiq MZ

12.11.6512

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**PERANCANGAN DAN ANALISIS SISTEM PENAWARAN MATA
KULIAH BERBASIS WEBSITE UNTUK UNIVERSITAS DAYANU
IKHSANUDDIN BAUBAU MENGGUNAKAN
CODEIGNITER 3.0**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Reza Rafiq MZ

12.11.6512

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN ANALISIS SISTEM PENAWARAN MATA
KULIAH BERBASIS WEBSITE UNTUK UNIVERSITAS DAYANU
IKHSANUDDIN BAUBAU MENGGUNAKAN
CODEIGNITER 3.0**

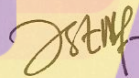
yang disusun oleh

Reza Rafiq MZ

12.11.6512

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 24 Februari 2016

Dosen Pembimbing,



Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN ANALISIS SISTEM PENAWARAN MATA
KULIAH BERBASIS WEBSITE UNTUK UNIVERSITAS DAYANU**

IKHSANUDDIN BAUBAU MENGGUNAKAN

CODEIGNITER 3.0

yang disusun oleh

Reza Rafiq MZ

12.11.6512

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Februari 2016

Susunan Dewan Penguji

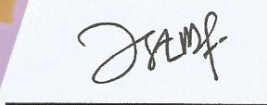
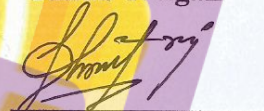
Nama Penguji

Dhani Ariatmanto, M.Kom
NIK. 190302197

Hartatik, S.T, M.Cs
NIK. 190302232

Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Februari 2016

KEJAYA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 8 Maret 2016



Reza Rafiq MZ

NIM. 12.11.6512

MOTO

“Ketika seorang menghina kamu, itu adalah sebuah pujian bahwa selama ini mereka menghabiskan banyak waktu untuk memikirkan kamu, bahkan ketika kamu tidak memikirkan mereka”

(BJ Habibie)

“ Usaha keras tak akan pernah mengkhianati ”

(JKT48)

“Orang-orang yang berhenti belajar akan menjadi pemilik masa lalu. Dan orang-orang yang masih terus belajar, akan menjadi pemilik masa depan”

(Mario Teguh)

PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas rahmat, limpahan karunia, serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Sholawat dan salam penulis ucapkan kepada Nabi besar Muhamad SAW yang telah membawa dunia ini hijrah dari zaman yang jahiliyah ke zaman yang penuh dengan ilmu. Pada kesempatan ini, penulis juga tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat sampai pada tahap ini,
2. Kedua Orang Tua saya, terutama Ibu saya tercinta Wa Ode Zamrud, S.H, M.Hum, yang telah membesarkan dan merawat saya hingga saat ini.
3. Kakak saya, Rizky Oktaviyani, S.H, yang selalu mendukung dan mengingatkan untuk selalu mengerjakan tugas akhir sampai selesai,
4. Kepada Ibu Yuli Astuti, M.Kom, selaku Dosen pembimbing dalam penulisan skripsi ini,
5. Rektor Universitas Dayanu Ikhsanuddin Baubau yang telah mengizinkan untuk melakukan penelitian dalam penulisan skripsi ini,
6. Seluruh sahabat EX-RSBI angkatan 2012 SMA N 1 Baubau, yang terdiri dari 41 orang terutama Annisa Aulia Aksa, Waode Nurul Amalia S.Ked, Resty Handayani, Nita Sari dan Halim Putra Setiawan serta kalian yang telah memiliki gelar sarjana terlebih dahulu terimakasih atas dukungannya,

7. Keluarga besar Kontrakan 230, Andra Dwi Prasetya, Yudi Prasetya A, Moh Afif Hidayat, Fahmi Razak, Antonius Heru S, Lyan Dwi Pangestu, Sebastian Seto, Yosep Andi, Rosyid Ali M, Ahmad Fariz Nadiansyah dan Edwin Hendra N atas dukungan dan Koneksi Internet 10 Mbps serta konsumsi makanan yang selalu disediakan, tak lupa kepada teman-teman yang tak dapat di sebutkan satu-persatu.
8. Teman-teman seperjuangan dari kelas 12 S1-TI-11 yang banyak memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini. Tuter, fanny, Tika, Kartika, Mukti, Ranga dan Fahmi atas dukungannya.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas segala bantuan dan do'anya dalam menyelesaikan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan ridlo-Nya pembuatan laporan skripsi ini selesai dengan baik dan tepat waktu. Laporan skripsi ini penulis ajukan sebagai syarat kelulusan program studi Strata 1 jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer, Amikom Yogyakarta.

Dalam Penelitian dan penyusunan skripsi ini penulis mendapat bimbingan oleh berbagai pihak. Oleh Karena itu dalam kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta,
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan S1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta,
3. Yuli Astuti, M.Kom selaku Dosen pembimbing penulis. Terima kasih banyak atas bimbingan dan arahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu,
4. Orang tua saya, yang tidak bosan-bosannya mendo'a kan dan memotivasi saya,
5. Sahabat X-RSBI dan kawan-kawan kelas 12-S1TI-11 serta sahabat-sahabat yang membantu secara tidak langsung hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.

Dalam melakukan penelitian dan penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengarapakan kritik atau saran yang sifatnya membangun. Semoga skripsi ini bermanfaat khususnya bagi penulis dan lebih luas kepada pihak lain.



DAFTAR ISI

MOTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
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. Maksud Dan Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1. Maksud Penelitian.....	4
1.4.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.5.1. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2. Metode Analisis.....	5
1.5.3. Metode Perancangan.....	6
1.5.4. Metode Pengembangan.....	6
1.5.5. Metode Testing.....	6
1.6. Sistematika Penulisan.....	7
1.6.1. BAB I PENDAHULUAN.....	7
1.6.2. BAB II LANDASAN TEORI.....	7

1.6.3.	BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	7
1.6.4.	BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	8
1.6.5.	BAB V PENUTUP.....	8
	DAFTAR PUSTAKA	8
BAB II LANDASAN TEORI		9
2.1.	Tinjauan Pustaka	9
2.2.	Dasar Sistem.....	10
2.2.1.	Pengertian Sistem.....	10
2.2.2.	Karakteristik Sistem	11
2.3.	Dasar Informasi	13
2.3.1.	Pengertian Informasi	13
2.3.2.	Kualitas Informasi.....	13
2.4.	Dasar Sistem Informasi	14
2.4.1.	Pengertian Sistem Informasi	14
2.4.2.	Komponen Sistem Informasi	14
2.5.	Dasar Sistem Informasi Akademik.....	15
2.5.1.	Pengertian Akademik.....	15
2.5.2.	Pengertian Sistem Informasi Akademik.....	15
2.6.	Konsep Pemodelan Sistem	16
2.6.1.	UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	16
2.6.2.	Diagram UML.....	17
2.6.2.1.	Use Case Diagram	17
2.6.2.2.	<i>Sequence Diagram</i>	17
2.6.2.3.	<i>Class Diagram</i>	19
2.6.2.4.	<i>Activity Diagram</i>	19

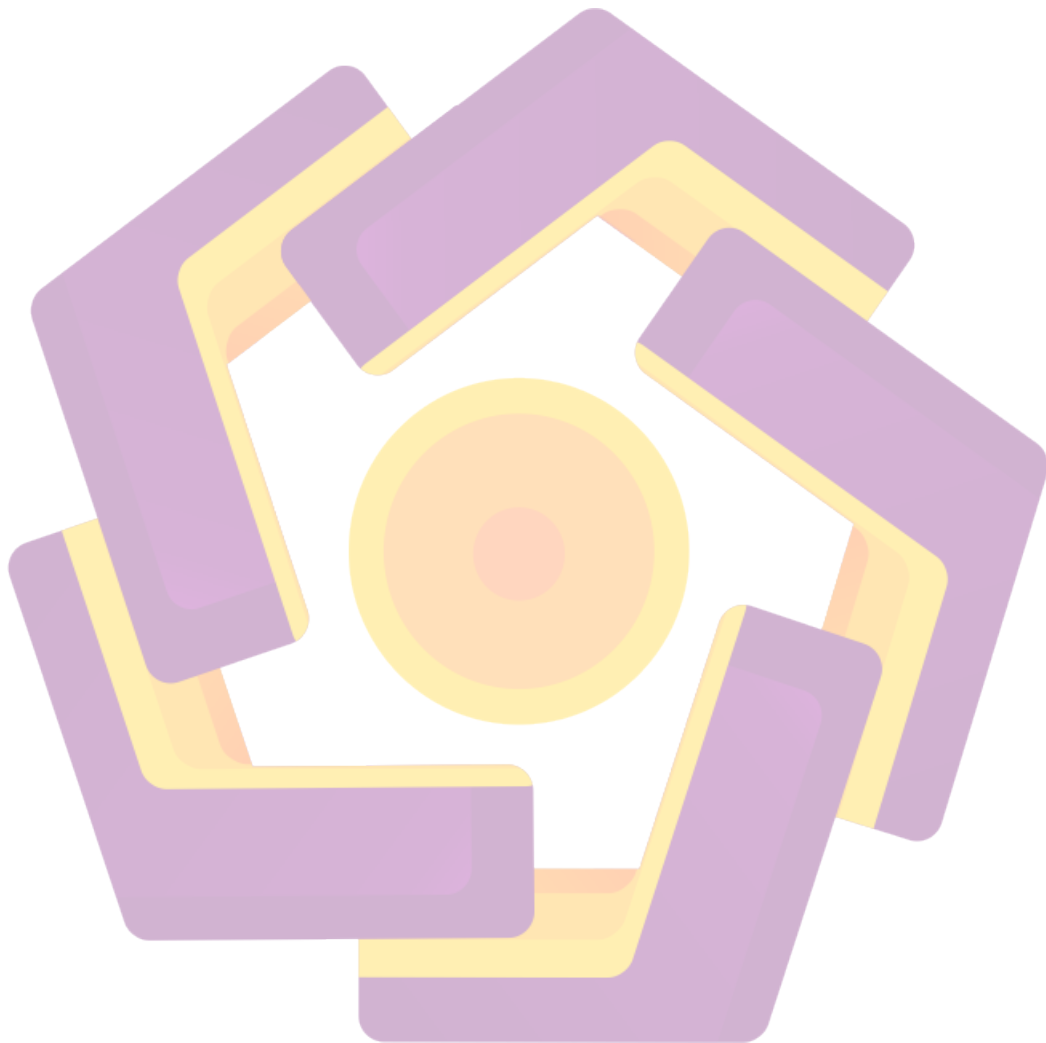
2.7.	Konsep Basis Data.....	20
2.7.1.	Basis Data	20
2.7.2.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	21
2.7.3.	MySQL.....	23
2.8.	Konsep Dasar PHP.....	24
2.8.1.	Pengertian PHP	24
2.8.2.	Perintah PHP	25
2.9.	Konsep Dasar <i>Codeigniter Framework</i>	26
2.9.1.	Pengertian Framework	26
2.9.2.	Pengertian Bootstrap	27
2.9.3.	Pengertian Code Igniter.....	28
2.9.4.	MVC (Model View Controller)	28
2.10.	Metode Analisis	29
2.10.1.	Analisis PIECES	29
2.11.	Pengembangan Perangkat Lunak.....	31
2.11.1.	SDLC	31
2.11.2.	Prototype	31
2.11.3.	Tahapan-tahapan Prototyping	33
2.11.4.	Kelebihan Prototype.....	34
2.11.5.	Kelemahan Prototype	35
2.12.	Metode Testing	35
2.12.1.	Black-Box Testing	36
2.12.2.	White-Box Testing.....	36
BAB III LANDASAN TEORI.....		38
3.1.	Tinjauan Umum.....	38

3.1.1.	Sejarah Singkat Universitas Dayanu Ikhsanuddin Baubau	38
3.1.2.	Visi Misi Universitas Dayanu Ikhsanuddin Baubau	41
3.1.2.1.	Visi.....	41
3.1.2.2.	Misi	41
3.1.3.	Struktur Organisasi Universitas Dayanu Ikhsanuddin Baubau	42
3.2.	Analisis Sistem	42
3.2.1.	Identifikasi Masalah	42
3.2.2.	Analisis PIECES	43
3.2.2.1.	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	44
3.2.2.2.	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	44
3.2.2.3.	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	45
3.2.2.4.	Analisis Pengendali Sistem (<i>Control</i>)	46
3.2.2.5.	Analisis Efisiensi (<i>Efeciency</i>).....	47
3.2.2.6.	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	48
3.2.3.	Analisis Kebutuhan	49
3.2.3.1.	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	50
3.2.3.2.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	51
3.2.3.2.1.	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	51
3.2.3.2.2.	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	52
3.2.3.2.3.	Kebutuhan Pengguna	52
3.2.4.	Analisis Kelayakan Sistem.....	53
3.2.4.1.	Kelayakan Teknis	53
3.2.4.2.	Kelayakan Hukum (Legal Issue)	53
3.2.5.	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	53
3.2.5.1.	Metode Periode Pengembalian (<i>Payback Period</i>).....	53

3.2.5.2.	Metode Pengembalian Investasi (<i>Return On Investment</i>).....	54
3.2.5.3.	Metode Nilai Bersih Sekarang (<i>Net Present value</i>).....	55
3.3.	Rancangan UML	57
3.3.1.	Use Case Diagram.....	57
3.3.2.	Activity Diagram.....	58
3.3.3.	Class Diagram	64
3.3.4.	Sequence Diagram	68
3.4.	Perancangan Basis Data	76
3.4.1.	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	76
3.4.2.	Rancangan Tabel.....	77
3.5.	Perancangan Antarmuka Pengguna (<i>User Intervace</i>)	84
3.5.1.	Halaman Administrator.....	84
3.5.2.	Halaman Mahasiswa	90
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		94
4.1.	Implementasi Basis Data	94
4.2.	Implementasi Program	98
4.2.1.	Implementasi Pada Koneksi.....	98
4.2.2.	Implementasi Pada Modul Administrator	99
4.2.3.	Implementasi Pada Modul Mahasiswa (Adminuni).....	112
4.3.	Implementasi Halaman Antar Muka	122
4.3.1.	Halaman Administrator.....	123
4.3.1.1.	Halaman Login	123
4.3.1.2.	Halaman Utama Administrator.....	123
4.3.1.3.	Halaman Fakultas	124
4.3.1.4.	Halaman Detail Fakultas.....	125

4.3.1.5.	Halaman Program Studi.....	126
4.3.1.6.	Halaman Detail Program Studi.....	127
4.3.1.7.	Halaman Mata Kuliah.....	128
4.3.1.8.	Halaman Detail Mata Kuliah.....	129
4.3.1.9.	Halaman Mahasiswa.....	130
4.3.1.10.	Halaman Detail Mahasiswa.....	131
4.3.1.11.	Halaman Akun Administrator.....	133
4.3.1.12.	Halaman Detail Akun Administrator.....	133
4.3.2.	Halaman Mahasiswa.....	134
4.3.2.1.	Halaman Login Mahasiswa.....	134
4.3.2.2.	Halaman Utama Mahasiswa.....	135
4.3.2.3.	Halaman Penawaran Mata Kuliah.....	136
4.3.2.4.	Halaman Detail Profil Mahasiswa.....	137
4.3.2.5.	Halaman Kartu Hasil Studi (KHS).....	138
4.3.2.6.	Halaman Kartu Semester Mahasiswa.....	139
4.4.	Pengujian Sistem.....	140
4.4.1.	<i>White Box Testing</i>	140
4.4.2.	<i>Black Box Testing</i>	142
4.5.	Instalasi Sistem.....	146
4.6.	Pemeliharaan Sistem Penawaran Mata Kuliah.....	152
4.6.1.	Pemeliharaan Sistem.....	152
4.6.2.	Pemeliharaan Data.....	154
BAB V PENUTUP.....		156
5.1.	Kesimpulan.....	156
5.2.	Saran.....	157

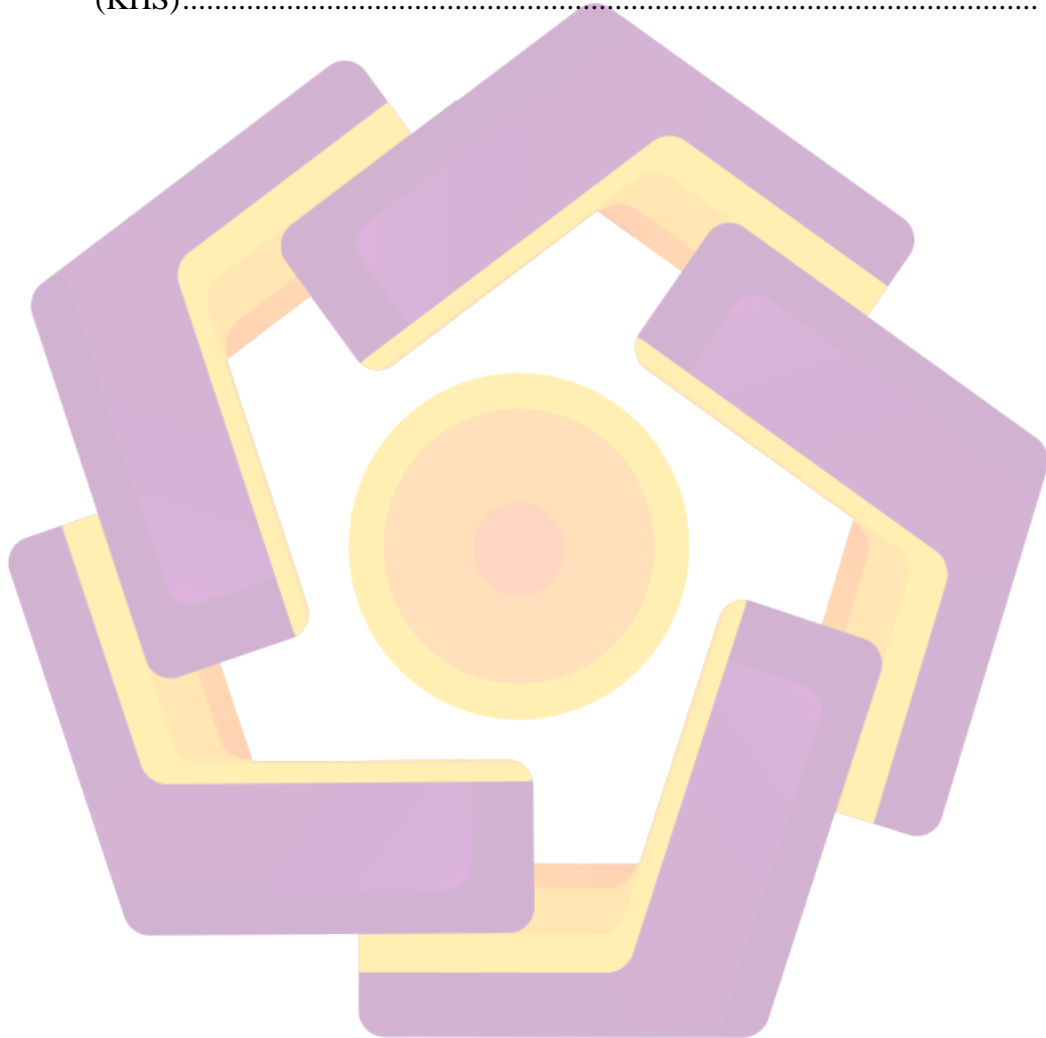
DAFTAR PUSTAKA 158



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol Use Case Diagram.....	17
Tabel 2. 2 Simbol-simbol Sequence Diagram.....	18
Tabel 2. 3 Simbol-simbol Class Diagram	19
Tabel 2. 4 Simbol-simbol Activity Diagram.....	20
Tabel 2. 5 Notasi Penggambaran ERD	22
Tabel 3. 1 Analisis Kinerja (Performance)	44
Tabel 3. 2 Analisis Informasi (Information)	45
Tabel 3. 3 Analisis Ekonomi (Economy)	46
Tabel 3. 4 Analisis Pengendalian Sistem (Control)	47
Tabel 3. 5 Analisis Efisiensi (Eficiency).....	48
Tabel 3. 6 Analisis Pelayanan (Service)	49
Tabel 3. 7 Metode Periode Pengembalian (Payback Period).....	54
Tabel 3. 8 Metode Nilai Bersih Sekarang (Net Present value).....	55
Tabel 3. 9 Tabel Mahasiswa	77
Tabel 3. 10 Tabel Jenjang Pendidikan	79
Tabel 3. 11 Tabel Tahun Ajaran	79
Tabel 3. 12 Tabel Fakultas	80
Tabel 3. 13 Tabel Program Studi	80
Tabel 3. 14 Tabel Semester	81
Tabel 3. 15 Tabel Mata Kuliah	81
Tabel 3. 16 Tabel Kartu Hasil Studi (KHS).....	82
Tabel 3. 17 Tabel Mata Kuliah	82
Tabel 3. 18 Tabel Kelas	83
Tabel 3. 19 Tabel Administrator	83
Tabel 4. 1 Uji Sistem Validasi NPM/NPA dan Passowrd Salah dan Kosong	143
Tabel 4. 2 Uji Sistem Validasi pada Form Fakultas, Program Studi, Mata Kuliah dan Mahasiswa.....	143
Tabel 4. 3 Uji Sistem Validasi Pada Pengambilan Mata Kuliah Jika Melebihi 24 SKS	144

Tabel 4. 4 Uji Sistem Kesesuaian Pada Daftar Mata Kuliah di Penawaran Mata Kuliah.....	144
Tabel 4. 5 Uji Sistem Kesesuaian Pada Daftar Mata Kuliah di Kartu Hasil Studi (KHS).....	145
Tabel 4. 6 Uji Sistem Kesesuaian Pada Daftar Mata Kuliah di Kartu Hasil Studi (KHS).....	146



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Prototype, Abdul Kadir, 2014	32
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Universitas Dayanu Ikhsanuddin Baubau	42
Gambar 3. 2 Use Case Diagram	57
Gambar 3. 3 Activity Diagram Menampilkan Daftar Mata Kuliah	58
Gambar 3. 4 Activity Diagram Mengelola Profil mahasiswa	58
Gambar 3. 5 Activity Diagram Melihat Kartu Hasil Studi (KHS) Mahasiswa.....	59
Gambar 3. 6 Activity Diagram Melihat Kartu Semester Mahasiswa.....	59
Gambar 3. 7 Activity Diagram Mengelola Data Fakultas.....	60
Gambar 3. 8 Activity Diagram Mengelola Data Program Studi	61
Gambar 3. 9 Activity Diagram Mengelola Data Mahasiswa	62
Gambar 3. 10 Activity Diagram Mengelola Data Matakuliah	63
Gambar 3. 11 Activity Diagram Mengelola Data Akun Administrator	64
Gambar 3. 12 Class Diagram Controller.....	65
Gambar 3. 13 Class Diagram Model.....	66
Gambar 3. 14 Class Diagram View.....	67
Gambar 3. 15 Sequence Diagram Menampilkan Daftar Mata Kuliah	68
Gambar 3. 16 Sequence Diagram Mengelola Profil Mahasiswa	69
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Menampilkan Kartu Hasil Studi (KHS) Mahasiswa	70
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Menampilkan Kartu Semester.....	70
Gambar 3. 19 Sequence Diagram mengelola Data Fakultas	71
Gambar 3. 20 Sequence Diagram mengelola Data Program Studi	72
Gambar 3. 21 Sequence Diagram mengelola Data Mata kuliah	73
Gambar 3. 22 Sequence Diagram mengelola Data Mahasiswa	74
Gambar 3. 23 Sequence Diagram mengelola Data Akun Administrator	75
Gambar 3. 24 ERD Administrator	76
Gambar 3. 25 ERD Mahasiswa.....	77
Gambar 3. 26 Form Login.....	84
Gambar 3. 27 Halaman Utama.....	85

Gambar 3. 28 Daftar Fakultas	85
Gambar 3. 29 Detail Fakultas.....	86
Gambar 3. 30 Daftar Program Studi	86
Gambar 3. 31 Detail Program Studi	87
Gambar 3. 32 Daftar Mata kuliah	87
Gambar 3. 33 Detail Mata kuliah.....	88
Gambar 3. 34 Daftar Mahasiswa.....	88
Gambar 3. 35 Detail Mahasiswa.....	89
Gambar 3. 36 Daftar Akun Administrator	89
Gambar 3. 37 Detail Akun Administrator.....	90
Gambar 3. 38 Login Mahasiswa	90
Gambar 3. 39 Dashborad Mahasiswa.....	91
Gambar 3. 40 Pendaftaran Mata kuliah.....	91
Gambar 3. 41 Edit Profil Mahasiswa	92
Gambar 3. 42 Edit Kartu Hasil Studi (KHS).....	92
Gambar 3. 43 Kartu Semester	93
Gambar 4. 1 Tabel Mahasiswa.....	94
Gambar 4. 2 Tabel Jenjang Pendidikan.....	95
Gambar 4. 3 Tabel Tahun Ajaran.....	95
Gambar 4. 4 Tabel Fakultas	95
Gambar 4. 5 Tabel Program Studi.....	96
Gambar 4. 6 Tabel Semester	96
Gambar 4. 7 Tabel Mata Kuliah.....	96
Gambar 4. 8 Tabel Kartu Hasil Studi (KHS) Mahasiswa	97
Gambar 4. 9 Tabel Aturan Mata Kuliah.....	97
Gambar 4. 10 Tabel Kelas.....	97
Gambar 4. 11 Tabel Administrator	98
Gambar 4. 12 Konfigurasi Koneksi Database.....	99
Gambar 4. 13 Login Administrator.....	123
Gambar 4. 14 Halaman Utama Administrator	124
Gambar 4. 15 Halaman Fakultas.....	125

Gambar 4. 16 Halaman Detail Fakultas	126
Gambar 4. 17 Halaman Program Studi	127
Gambar 4. 18 Halaman Detail Program Studi	128
Gambar 4. 19 Halaman Mata Kuliah	129
Gambar 4. 20 Halaman Detail Mata Kuliah.....	130
Gambar 4. 21 Halaman Mahasiswa	131
Gambar 4. 22 Halaman Detail mahasiswa	132
Gambar 4. 23 Halaman Akun Administrator	133
Gambar 4. 24 Halaman Detail Akun Administrator	134
Gambar 4. 25 Halaman Login Mahasiswa.....	135
Gambar 4. 26 Halaman Utama Mahasiswa.....	136
Gambar 4. 27 Halaman Penawaran Mata Kuliah.....	137
Gambar 4. 28 Halaman Detail Profil Mahasiswa.....	138
Gambar 4. 29 Halaman Kartu Hasil Studi (KHS).....	139
Gambar 4. 30 Halaman Kartu Semester Mahasiswa.....	140
Gambar 4. 31 Detail Mata Kuliah Error	141
Gambar 4. 32 Menyambungkan Domain dan Hosting	148
Gambar 4. 33 Mengupload File Kedalam Hosting	149
Gambar 4. 34 Export database ke bentuk .sql.....	150
Gambar 4. 35 Memasukan Username dan Password Kedalam Phpmyadmin Hosting.....	151
Gambar 4. 36 Import Database Kedalam Hosting	151
Gambar 4. 37 Konfigurasi Config Database	152
Gambar 4. 38 Menu Export Database	154

INTISARI

Sebagaimana syarat yang dibutuhkan untuk mendapatkan akreditasi “A” pada suatu Universitas salah satunya adalah dengan menerapkan sistem berbasis *online* seperti *E-Learning*, *E-library*, dan *KRS Online*. Dengan tujuan sistem ini dapat mempermudah mahasiswa/i dalam hal transaksi pembayaran, pemilihan mata kuliah, informasi kampus, dosen, dan download materi pembelajaran kampus yang dapat di akses dimana saja, kapan saja serta akses yang cepat. Dengan adanya sistem *online* ini, minimalis kesalahan seperti penggandaan data yang dilakukan diwaktu berbeda dan pembukuan yang tidak terorganisir.

Universitas Dayanu Ikhsanuddin Baubau adalah salah-satu Perguruan Tinggi Swasta yang terletak di Kota Baubau, Sulawesi Tenggara di mana telah berdiri sejak tahun 1982 dengan pendiri Drs. H. La Ode Manarfa dan Drs. La Ode Malim yang di bangun dengan tujuan memberikan tempat bagi lulusan SMA untuk melanjutkan studi di daerah sendiri dan mempertahankan budaya lokal daerah.

Pembuatan Sistem Penawaran Mata Kuliah ini dikarenakan belum adanya sistem berbasis *Online* yang diterapkan pada Universitas Dayanu Ikhsanuddin Baubau terutama pada penawaran Mata kuliah dimana hingga saat ini Universitas Dayanu Ikhsanuddin Masih menggunakan cara tradisional atau manual dengan menggunakan lembaran formulir yang akan dibagikan kepada seluruh Mahasiswa/i Universitas Dayanu Ikhsanuddin Baubau.

Kata Kunci : *Sistem Akademik, Sistem Penawaran Matakuliah, Codeigniter 3.0, Web, PHP, Model View Controller.*

ABSTRACT

One of the requirements needed to obtain an "A" accreditation at University is to implement an online-based system such as E-Learning, E-library, and KRS Online. These systems can facilitate student in terms of payment transactions, selecting courses, campus information, faculty, also to download learning materials that can be accessed anywhere, anytime as well as quick access. With this online system, errors such as duplication of data that done at a different time and disorganized accounting can be minimized.

Dayanu Ikhsanuddin Baubau University is one of the private university located in the city of Baubau, Southeast Sulawesi where it has been established since 1982 with the founders Drs. H. La Ode Manarfa and Drs. La Ode Malim which was built with the aim of providing a place for high school graduates to continue their studies in their own areas and maintain the culture of local areas.

The making of this Offers Courses system is because there's no online-based system that yet applied at the Dayanu Ikhsanuddin Baubau University, primarily on offering courses in which up to this time the Dayanu Ikhsanuddin Baubau University still using traditional means or manually using a sheet form that will be distributed to all students at Dayanu Ikhsanuddin Baubau University.

Keywords: *Academic Systems, System Offers Courses, CodeIgniter 3.0, Web, PHP, Model View Controller.*