

## RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TERPADU FMIPA UNIVERSITAS TADULAKO

M. S. Ismail<sup>1</sup>, I W. Sudarsana<sup>2</sup> dan R. Ratianingsih<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup> Program Studi Matematika Jurusan Matematika FMIPA Universitas Tadulako

Jalan Soekarno-Hatta Km. 09 Tondo, Palu 94118, Indonesia.

<sup>1</sup>sabrikaton@gmail.com, <sup>2</sup>sudarsanaiwayan@yahoo.co.id, <sup>3</sup>ratianingsih@yahoo.com

### ABSTRACT

The information system is the basis of providing information to users. Efficient information systems that can support the establishment of an effective system and prime serviced. It is difficult to obtain excellent service if a system is running ineffective moreover still classified manually. State University of Tadulako which is an organization of the academic community, should have excellent service in the field of work. Integrated Information System for the Faculty of Mathematics and Natural Sciences Tadulako Univesity is not available, so students do not obtain academic information prima internet-based media. Moreover, the existence of academic policy in each year, resulting in each institution's academic policies changed, which includes courses, assessment, and curriculum. Integrated information system was built using the programming language PHP and MySQL. The findings of this result is the online of academc information system that can be fully accessed by the academic community of Mathematics and Natural Science Faculty, Tadulako University.

**Keywords** : **Academic, Excellent Service, Information System**

### ABSTRAK

Sistem Informasi merupakan basis dalam menyediakan informasi pada para penggunanya. Sistem informasi yang berdaya guna dapat menunjang terwujudnya sebuah sistem secara efektif dan berlayanan prima. Sulit untuk memperoleh layanan prima jika sebuah sistem berjalan tidak efektif terlebih lagi masih tergolong manual. FMIPA Universitas Tadulako yang merupakan wadah para civitas akademik, sebaiknya memilik layanan prima dalam bidang kerjanya. Sistem Informasi Terpadu untuk FMIPA Universitas Tadulako belum tersedia, sehingga mahasiswa belum mendapatkan informasi akademik berbasis media internet secara prima. Terlebih lagi adanya kebijakan akademik ditiap tahunnya mengakibatkan kebijakan akademik disetiap institusi berubah, yang mencakup matakuliah, penilaian, dan kurikulum. Sistem informasi terpadu ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah rancangan sistem informasi terpadu FMIPA Universitas sebagai pusat informasi akademik secara online yang dapat diakses oleh civitas akademik FMIPA Universitas Tadulako.

**Kata Kunci** : **Akademik, Layanan Prima, Sistem Informasi**

## **I. PENDAHULUAN**

Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Tadulako merupakan tempat dimana para saintis muda berkumpul dan berinteraksi untuk mengembangkan ilmu pengetahuan alam dan juga teknologi. Oleh karena itu bidang akademik harus dikelola dengan baik. Pengelolaan bidang akademik menjadi permasalahan yang sangat kompleks apabila hanya ditangani secara manual. Pengelolaan akademik akan menjadi lebih efektif dan efisien jika menggunakan komputer sebagai alat bantu.

FMIPA belum mempunyai Sistem Informasi Akademik tersendiri. Dalam pelaksanaannya masih bergabung dengan Sistem Informasi Akademik Universitas. Kondisi ini bahkan berimplikasi terhadap tidak maksimalnya pencapaian target akreditasi BAN PT, baik A IPT maupun akreditasi program studi. Hal yang tidak kalah pentingnya adalah hubungan antara Universitas dengan dosen dan mahasiswa, dimana selama ini dosen dan mahasiswa jika ingin mendapatkan informasi harus dengan bertanya langsung kepada unit terkait. Ketidakterediaan informasi juga sering kali menjadi masalah, mengingat akurasi data merupakan hal yang sangat penting.

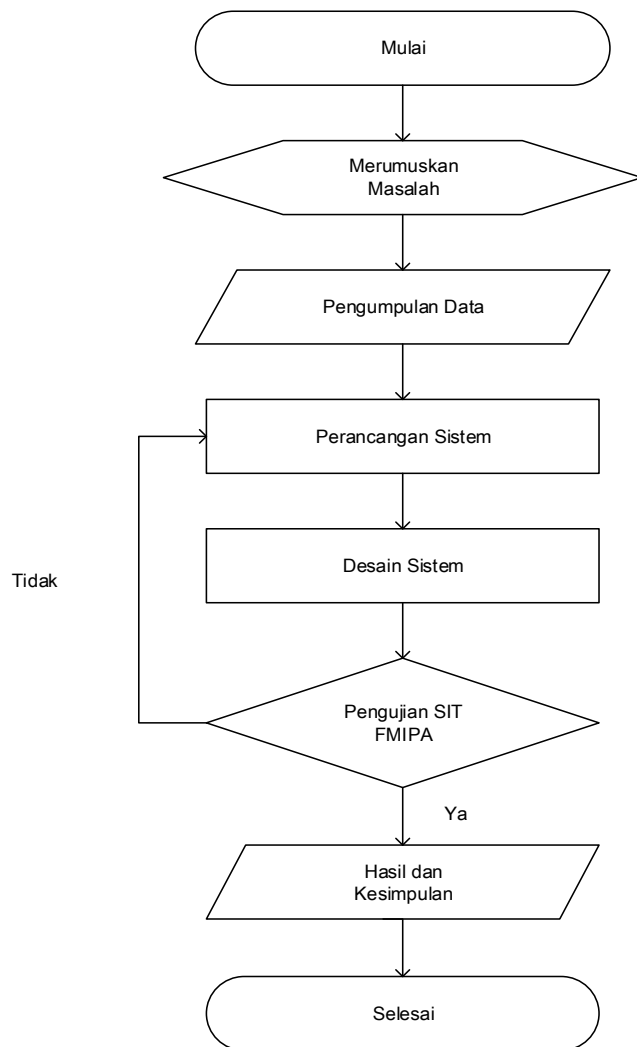
Sistem Informasi Terpadu FMIPA Universitas Tadulako ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL, dimana Sistem Informasi Terpadu ini akan menjadi pusat informasi akademik secara online yang dapat diakses oleh civitas akademika FMIPA Universitas Tadulako utamanya bagi mahasiswa dan dosen.

## **II. METODE PENELITIAN**

Penelitian ini dilakukan sesuai prosedur sebagai berikut:

1. Merumuskan masalah
2. Mengumpulkan data.
3. Merancang sistem.
4. Mendesain sistem.
5. Pengujian sistem informasi terpadu FMIPA.
6. Menyimpulkan hasil penelitian.

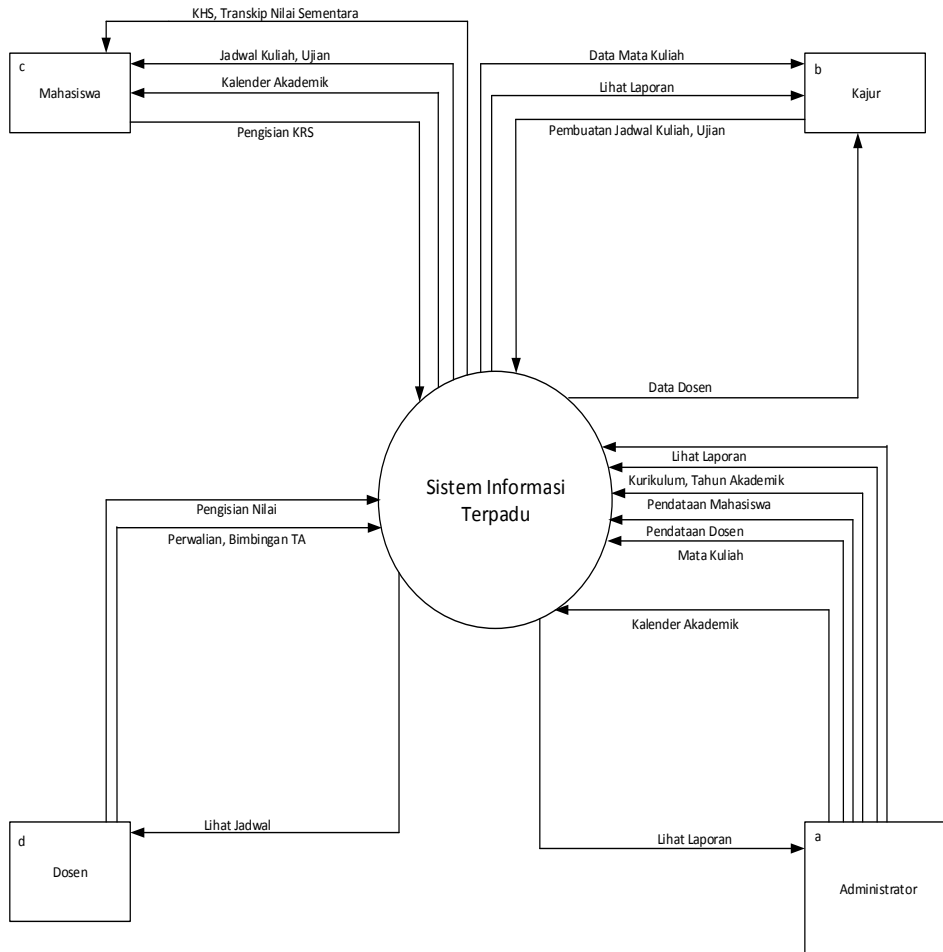
Alur penyelesaian penelitian ini mengikuti *flowchart* berikut.



Gambar 1. : *Flowchart* kerangka pikir Sistem Informasi Terpadu FMIPA Universitas Tadulako

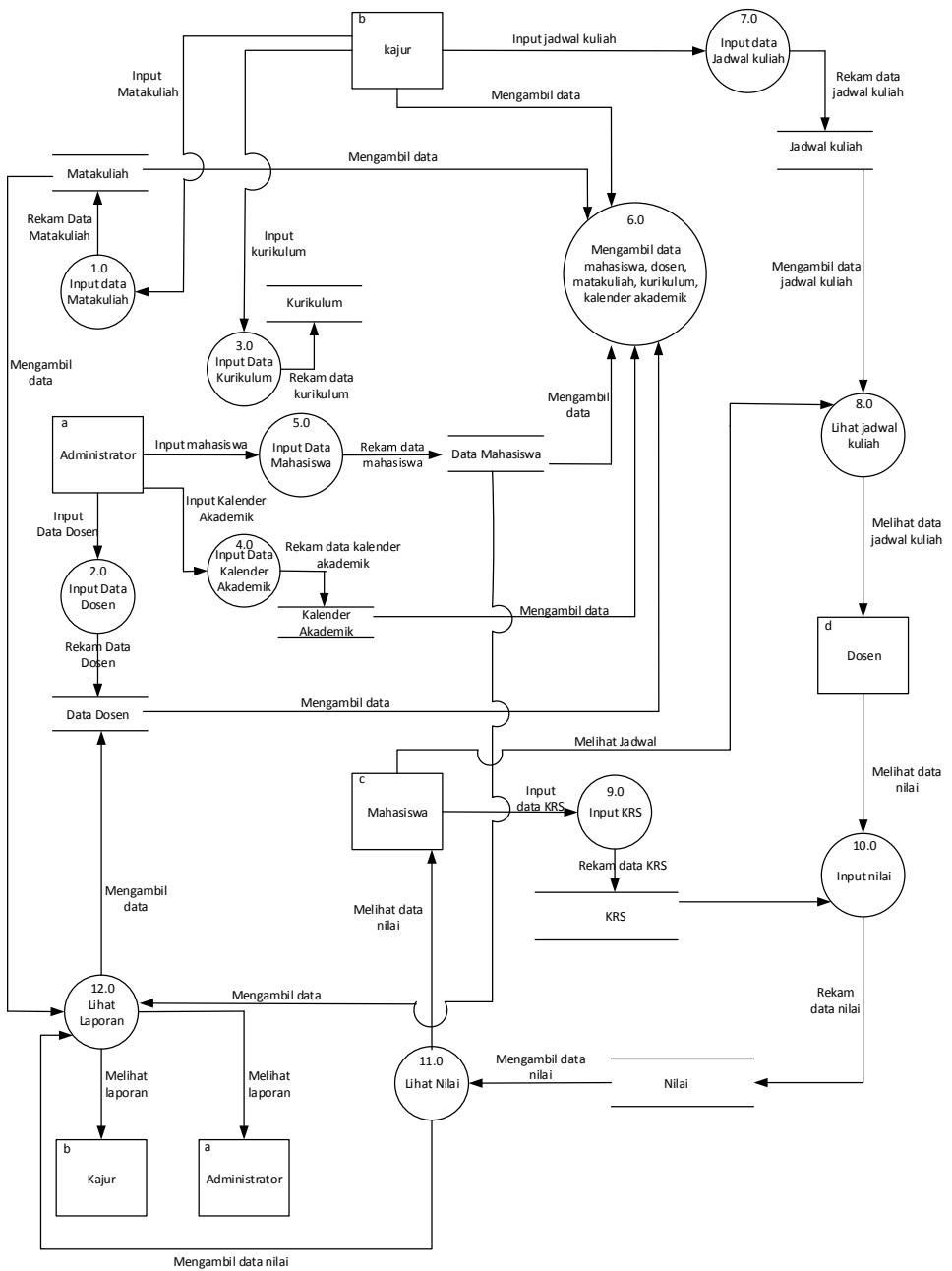
### III. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 3.1. Rancangan Proses



Gambar 2 : Diagram Konteks Sistem Informasi Terpadu FMIPA

Dalam Diagram konteks rancangan proses sistem informasi terpadu FMIPA Universitas Tadulako ini mempunyai 4 (empat) kesatuan luar (*external entity*) yaitu administrator, ketua jurusan (kajur), dosen, dan mahasiswa. Serta mempunyai 12 (dua belas) proses yang selanjutnya akan dijabarkan pada diagram level 1.



Gambar 3 : Diagram Level 1 Sistem Informasi Terpadu FMIPA

Pada DFD level 1 menggambarkan proses-proses yang ada pada sistem informasi terpadu FMIPA Universitas Tadulako. Proses – proses tersebut meliputi proses input data

mata kuliah, input data dosen, input data kurikulum, input data kalender akademik, input data mahasiswa, input jadwal kuliah, input KRS, dan input nilai seperti dilihat pada Gambar 3.

### **3.2. Rancangan Database**

#### **1. Perancangan Database Konseptual**

Perancangan secara konsep merupakan langkah pertama dalam merancang database, yaitu menentukan prosedur dan konsep yang berlaku dalam sistem database yang akan dibangun. Pada tahap ini peneliti akan menentukan prosedur dan konsep yang berlaku dalam sistem database yang akan dibangun, yaitu:

- a. Prosedur Perkuliahan
- b. Output yang diinginkan
- c. Siapa saja yang terlibat dalam system
- d. Input yang diperlukan

#### **2. Perancangan Database Logis**

Perancangan database logis merupakan tahapan untuk memetakan proses perancangan konseptual kedalam model database yang akan digunakan. Adapun tahapan-tahapannya adalah sebagai berikut.

- a. Menentukan yang dibutuhkan oleh sistem
- b. Menentukan attribute setiap entitas beserta kuncinya
- c. Menentukan relasi antar entitas kunci tamunya
- d. Menentukan Derajat Relasi
- e. Normalisasi

#### **3. Perancangan Database Fisik**

Perancangan database secara fisik merupakan tahapan untuk mengimplementasikan hasil perancangan database secara logis menjadi tersimpan secara fisik pada media penyimpanan eksternal sesuai dengan DBMS yang digunakan. Dapat disimpulkan bahwa proses perancangan fisik merupakan transformasi dari perancangan logis terhadap jenis DBMS yang digunakan sehingga dapat disimpan secara fisik pada media penyimpanan.

### **3.3. Hasil Penelitian**

Berdasarkan perancangan yang diusulkan maka dihasilkan sebuah Sistem Informasi Terpadu FMIPA Universitas Tadulako yang dapat diakses menggunakan web browser. Adapun hasil tampilan pada jendela browser adalah sebagai berikut :

#### **1. Tampilan *Homepage***

Tampilan ini adalah halaman utama atau homepage saat pengunjung mengakses website ini. Hanya pengguna yang mempunyai hak akses saja yang dapat memasuki

Sistem Informasi Terpadu FMIPA Universitas Tadulako ini, pengguna umum dapat melihat-lihat informasi yang ada pada halaman homepage saja.



Gambar 4 : Tampilan *Homepage*

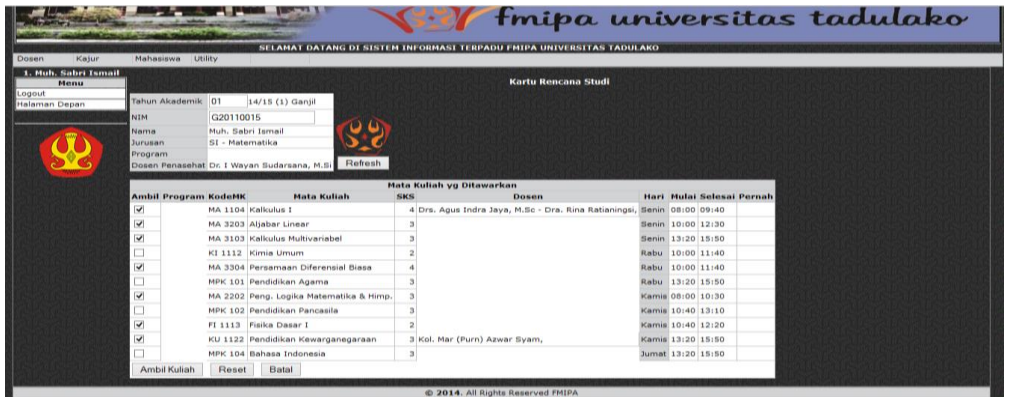
## 2. Halaman utama Mahasiswa

Pada tampilan ini mahasiswa dapat memilih menu-menu yang ada pada halaman tersebut.



Gambar 5 : Halaman utama Mahasiswa

## 3. Halaman Kartu Rencana Studi (KRS) Mahasiswa



Gambar 6 : Halaman KRS Mahasiswa

4. Halaman Penjadwalan Kuliah

**Sistem Informasi Terpadu**  
fmipa universitas tadulako

SELAMAT DATANG DI SISTEM INFORMASI TERPADU FMIPA UNIVERSITAS TADULAKO

Kujur    Sefak

**2. Rais**

Logout  
Halaman Depan

**Tahun Akademik**  
Tahun Akademik & Semester: 01  
14/15 (1) Ganjil  
Jurusan: SI - Matematika  
Refresh

**Jadwal Kuliah**

Kurikulum 2013 KKN  
Program

Tambah Jadwal **zatak Jadwal**

Hari	Ruang	Kampus	Jam	KodeMK	Mata Kuliah	Glob Program	SKS	Dosen	Kaps Mhs
Senin	FM01	UNTAD	08:00-09:40	MA 1104	Kalkulus I	-	4	Drs. Agus Indra Jaya, M.Sc - Dra. Rina Retianingsi,	60 1
Senin	FM02	UNTAD	10:00-12:30	MA 3203	Aljabar Linear	-	3		40 0
Senin	FM01	UNTAD	13:20-15:50	MA 3103	Kalkulus Multivariabel	-	3		60 0
Rabu	FM12	UNTAD	10:00-11:40	KI 1112	Kimia Umum	-	2		40 0
Rabu	FM01	UNTAD	10:00-11:40	MA 3304	Persamaan Diferensial Biasa	-	4		60 0
Rabu	FM07	UNTAD	13:20-15:50	MPK 101	Pendidikan Agama	-	3		40 0
Kamis	FM02	UNTAD	08:00-10:30	MA 2202	Peng. Logika Matematika & Himp.	-	3		40 0
Kamis	FM07	UNTAD	10:40-13:10	MPK 102	Pendidikan Pancasila	-	3		40 0
Kamis	FM16	UNTAD	10:40-12:20	FI 1113	Fisika Dasar I	-	2		40 0
Kamis	FM07	UNTAD	13:20-15:50	KU 1122	Pendidikan Kewarganegaraan	-	3	Kol. Mar (Purn) Azwar Syam,	40 1
Jumat	FM07	UNTAD	13:20-15:50	MPK 104	Bahasa Indonesia	-	3		40 0

© 2014. All Rights Reserved FMIPA

Gambar 7 : Halaman Penjadwalan Kuliah

5. Halaman Mata Kuliah

**Mata Kuliah**

Logout  
Halaman Depan

Jurusan: SI - Matematika  
Jurusan Matematika  
Kurikulum KKN  
Tahun 2013  
Nama Semester Semester  
Jml Semester/tahun 8

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8																																																																																																																																																																																															
<table border="1"> <tr><td>Kode Nama</td><td>SKS</td></tr> <tr><td>FI 1113</td><td>2</td></tr> <tr><td>KI 1112</td><td>2</td></tr> <tr><td>KUJ 1122</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA 1104</td><td>4</td></tr> <tr><td>MA 2202</td><td>3</td></tr> <tr><td>MPK 101</td><td>3</td></tr> <tr><td>MPK 102</td><td>3</td></tr> <tr><td>MPK 104</td><td>3</td></tr> <tr><td><b>Jumlah SKS:</b></td><td><b>23</b></td></tr> </table>	Kode Nama	SKS	FI 1113	2	KI 1112	2	KUJ 1122	3	MA 1104	4	MA 2202	3	MPK 101	3	MPK 102	3	MPK 104	3	<b>Jumlah SKS:</b>	<b>23</b>	<table border="1"> <tr><td>Kode Nama</td><td>SKS</td></tr> <tr><td>15153120</td><td>2</td></tr> <tr><td>KU 1102</td><td>2</td></tr> <tr><td>MA 1213</td><td>2</td></tr> <tr><td>MA 1303</td><td>2</td></tr> <tr><td>MA 1503</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA 2104</td><td>4</td></tr> <tr><td>MA 2503</td><td>3</td></tr> <tr><td>MBB 101</td><td>3</td></tr> <tr><td>MPB 101</td><td>2</td></tr> <tr><td>MPK 105</td><td>0</td></tr> <tr><td><b>Jumlah SKS:</b></td><td><b>25</b></td></tr> </table>	Kode Nama	SKS	15153120	2	KU 1102	2	MA 1213	2	MA 1303	2	MA 1503	3	MA 2104	4	MA 2503	3	MBB 101	3	MPB 101	2	MPK 105	0	<b>Jumlah SKS:</b>	<b>25</b>	<table border="1"> <tr><td>Kode Nama</td><td>SKS</td></tr> <tr><td>MA 3103</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA Teori</td><td>3</td></tr> <tr><td>2193</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA Aljabar</td><td>3</td></tr> <tr><td>2203</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA Persamaan</td><td>4</td></tr> <tr><td>3304</td><td>4</td></tr> <tr><td>MA Metode</td><td>3</td></tr> <tr><td>2403</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA Geometri</td><td>3</td></tr> <tr><td>3703</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA Sistem</td><td>3</td></tr> <tr><td>4393</td><td>3</td></tr> <tr><td><b>Jumlah SKS:</b></td><td><b>22</b></td></tr> </table>	Kode Nama	SKS	MA 3103	3	MA Teori	3	2193	3	MA Aljabar	3	2203	3	MA Persamaan	4	3304	4	MA Metode	3	2403	3	MA Geometri	3	3703	3	MA Sistem	3	4393	3	<b>Jumlah SKS:</b>	<b>22</b>	<table border="1"> <tr><td>Kode Nama</td><td>SKS</td></tr> <tr><td>15153127</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA 3104</td><td>4</td></tr> <tr><td>MA 4103</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA 4202</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA 4203</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA 4293</td><td>1</td></tr> <tr><td>MA 4303</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA 4593</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA 4603</td><td>3</td></tr> <tr><td><b>Jumlah SKS:</b></td><td><b>26</b></td></tr> </table>	Kode Nama	SKS	15153127	3	MA 3104	4	MA 4103	3	MA 4202	3	MA 4203	3	MA 4293	1	MA 4303	3	MA 4593	3	MA 4603	3	<b>Jumlah SKS:</b>	<b>26</b>	<table border="1"> <tr><td>Kode Nama</td><td>SKS</td></tr> <tr><td>BI 3112</td><td>2</td></tr> <tr><td>MA 5002</td><td>2</td></tr> <tr><td>MA Analisis Rii</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA Teori</td><td>3</td></tr> <tr><td>5193</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA Teori Graf</td><td>2</td></tr> <tr><td>MA 5292</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA Aljabar</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA Numerik</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA Aljabar</td><td>3</td></tr> <tr><td>5293</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA 5303</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA 5392</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA 5393</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA 5493</td><td>2</td></tr> <tr><td>MA Analisis</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA Teori</td><td>3</td></tr> <tr><td>5493</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA Matematika</td><td>3</td></tr> <tr><td>5593</td><td>3</td></tr> <tr><td><b>Jumlah SKS:</b></td><td><b>15</b></td></tr> </table>	Kode Nama	SKS	BI 3112	2	MA 5002	2	MA Analisis Rii	3	MA Teori	3	5193	3	MA Teori Graf	2	MA 5292	3	MA Aljabar	3	MA Numerik	3	MA Aljabar	3	5293	3	MA 5303	3	MA 5392	3	MA 5393	3	MA 5493	2	MA Analisis	3	MA Teori	3	5493	3	MA Matematika	3	5593	3	<b>Jumlah SKS:</b>	<b>15</b>	<table border="1"> <tr><td>Kode Nama</td><td>SKS</td></tr> <tr><td>KU 7004</td><td>4</td></tr> <tr><td>MA 8004</td><td>4</td></tr> <tr><td>MA 8393</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA Kapita</td><td>3</td></tr> <tr><td>6893</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA Pelabelan</td><td>2</td></tr> <tr><td>MA Dinamika</td><td>3</td></tr> <tr><td>5693</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA Kriptografi</td><td>2</td></tr> <tr><td><b>Jumlah SKS:</b></td><td><b>15</b></td></tr> <tr><td>MA 7002</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA 7393</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA 8001</td><td>1</td></tr> <tr><td>MA 8004</td><td>4</td></tr> <tr><td><b>Jumlah SKS:</b></td><td><b>25</b></td></tr> </table>	Kode Nama	SKS	KU 7004	4	MA 8004	4	MA 8393	3	MA Kapita	3	6893	3	MA Pelabelan	2	MA Dinamika	3	5693	3	MA Kriptografi	2	<b>Jumlah SKS:</b>	<b>15</b>	MA 7002	3	MA 7393	3	MA 8001	1	MA 8004	4	<b>Jumlah SKS:</b>	<b>25</b>	<table border="1"> <tr><td>Kode Nama</td><td>SKS</td></tr> <tr><td>MA 8004</td><td>4</td></tr> <tr><td>MA 8393</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA Kapita</td><td>3</td></tr> <tr><td>6893</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA Pelabelan</td><td>2</td></tr> <tr><td>MA Dinamika</td><td>3</td></tr> <tr><td>5693</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA Kriptografi</td><td>2</td></tr> <tr><td><b>Jumlah SKS:</b></td><td><b>7</b></td></tr> </table>	Kode Nama	SKS	MA 8004	4	MA 8393	3	MA Kapita	3	6893	3	MA Pelabelan	2	MA Dinamika	3	5693	3	MA Kriptografi	2	<b>Jumlah SKS:</b>	<b>7</b>
Kode Nama	SKS																																																																																																																																																																																																					
FI 1113	2																																																																																																																																																																																																					
KI 1112	2																																																																																																																																																																																																					
KUJ 1122	3																																																																																																																																																																																																					
MA 1104	4																																																																																																																																																																																																					
MA 2202	3																																																																																																																																																																																																					
MPK 101	3																																																																																																																																																																																																					
MPK 102	3																																																																																																																																																																																																					
MPK 104	3																																																																																																																																																																																																					
<b>Jumlah SKS:</b>	<b>23</b>																																																																																																																																																																																																					
Kode Nama	SKS																																																																																																																																																																																																					
15153120	2																																																																																																																																																																																																					
KU 1102	2																																																																																																																																																																																																					
MA 1213	2																																																																																																																																																																																																					
MA 1303	2																																																																																																																																																																																																					
MA 1503	3																																																																																																																																																																																																					
MA 2104	4																																																																																																																																																																																																					
MA 2503	3																																																																																																																																																																																																					
MBB 101	3																																																																																																																																																																																																					
MPB 101	2																																																																																																																																																																																																					
MPK 105	0																																																																																																																																																																																																					
<b>Jumlah SKS:</b>	<b>25</b>																																																																																																																																																																																																					
Kode Nama	SKS																																																																																																																																																																																																					
MA 3103	3																																																																																																																																																																																																					
MA Teori	3																																																																																																																																																																																																					
2193	3																																																																																																																																																																																																					
MA Aljabar	3																																																																																																																																																																																																					
2203	3																																																																																																																																																																																																					
MA Persamaan	4																																																																																																																																																																																																					
3304	4																																																																																																																																																																																																					
MA Metode	3																																																																																																																																																																																																					
2403	3																																																																																																																																																																																																					
MA Geometri	3																																																																																																																																																																																																					
3703	3																																																																																																																																																																																																					
MA Sistem	3																																																																																																																																																																																																					
4393	3																																																																																																																																																																																																					
<b>Jumlah SKS:</b>	<b>22</b>																																																																																																																																																																																																					
Kode Nama	SKS																																																																																																																																																																																																					
15153127	3																																																																																																																																																																																																					
MA 3104	4																																																																																																																																																																																																					
MA 4103	3																																																																																																																																																																																																					
MA 4202	3																																																																																																																																																																																																					
MA 4203	3																																																																																																																																																																																																					
MA 4293	1																																																																																																																																																																																																					
MA 4303	3																																																																																																																																																																																																					
MA 4593	3																																																																																																																																																																																																					
MA 4603	3																																																																																																																																																																																																					
<b>Jumlah SKS:</b>	<b>26</b>																																																																																																																																																																																																					
Kode Nama	SKS																																																																																																																																																																																																					
BI 3112	2																																																																																																																																																																																																					
MA 5002	2																																																																																																																																																																																																					
MA Analisis Rii	3																																																																																																																																																																																																					
MA Teori	3																																																																																																																																																																																																					
5193	3																																																																																																																																																																																																					
MA Teori Graf	2																																																																																																																																																																																																					
MA 5292	3																																																																																																																																																																																																					
MA Aljabar	3																																																																																																																																																																																																					
MA Numerik	3																																																																																																																																																																																																					
MA Aljabar	3																																																																																																																																																																																																					
5293	3																																																																																																																																																																																																					
MA 5303	3																																																																																																																																																																																																					
MA 5392	3																																																																																																																																																																																																					
MA 5393	3																																																																																																																																																																																																					
MA 5493	2																																																																																																																																																																																																					
MA Analisis	3																																																																																																																																																																																																					
MA Teori	3																																																																																																																																																																																																					
5493	3																																																																																																																																																																																																					
MA Matematika	3																																																																																																																																																																																																					
5593	3																																																																																																																																																																																																					
<b>Jumlah SKS:</b>	<b>15</b>																																																																																																																																																																																																					
Kode Nama	SKS																																																																																																																																																																																																					
KU 7004	4																																																																																																																																																																																																					
MA 8004	4																																																																																																																																																																																																					
MA 8393	3																																																																																																																																																																																																					
MA Kapita	3																																																																																																																																																																																																					
6893	3																																																																																																																																																																																																					
MA Pelabelan	2																																																																																																																																																																																																					
MA Dinamika	3																																																																																																																																																																																																					
5693	3																																																																																																																																																																																																					
MA Kriptografi	2																																																																																																																																																																																																					
<b>Jumlah SKS:</b>	<b>15</b>																																																																																																																																																																																																					
MA 7002	3																																																																																																																																																																																																					
MA 7393	3																																																																																																																																																																																																					
MA 8001	1																																																																																																																																																																																																					
MA 8004	4																																																																																																																																																																																																					
<b>Jumlah SKS:</b>	<b>25</b>																																																																																																																																																																																																					
Kode Nama	SKS																																																																																																																																																																																																					
MA 8004	4																																																																																																																																																																																																					
MA 8393	3																																																																																																																																																																																																					
MA Kapita	3																																																																																																																																																																																																					
6893	3																																																																																																																																																																																																					
MA Pelabelan	2																																																																																																																																																																																																					
MA Dinamika	3																																																																																																																																																																																																					
5693	3																																																																																																																																																																																																					
MA Kriptografi	2																																																																																																																																																																																																					
<b>Jumlah SKS:</b>	<b>7</b>																																																																																																																																																																																																					

Gambar 8 : Halaman Mata Kuliah



## 6. Halaman Kalender Akademik



Gambar 9 : Halaman Kalender Akademik

## IV. KESIMPULAN

Dengan mengikuti beberapa tahapan peneliti akhirnya berhasil menyelesaikan sebuah "Sistem Informasi Terpadu FMIPA Universitas Tadulako" dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL dan telah berhasil dirancang suatu sistem informasi akademik FMIPA yang berbasis web yang dapat beroperasi pada berbagai jenis sistem operasi dan mudah dikembangkan serta memiliki bagian berupa :

- Pembuatan kalender akademik secara Online.
- Pembuatan jadwal kuliah dan ujian oleh Kajur secara Online.
- Pengisian Kartu Rencana Studi oleh Mahasiswa Secara Online.
- Pengisian nilai oleh Dosen secara Online.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Anonim, 2013, *Panduan Akademik FMIPA 2013-2014*. UPM FMIPA Universitas Tadulako. Palu.
- [2]. Anonim, 2014, Perancangan Sistem, (<http://id.wikipedia.org/wiki/perancangan-sistem>), diakses 13 Agustus 2014.
- [3]. Anonim, 2014, *Diagram Alur Data*, (<http://id.wikipedia.org/wiki/diagram-alur-data>), diakses 19 Agustus 2014.
- [4]. Budianas, Nanang., 2013, *Sistem Akutansi*, (<http://nanangbudianas.blogspot.com/2013/02/sistem-akutansi.html>), diakses 25 Juli 2014.
- [5]. Hermanto, 2010, *Membangun Sistem Informasi Perkuliahan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia Berbasis Web*. Jakarta Selatan.

- [6]. Yudhistira, S., Danang, 2013, *Perancangan Sistem Informasi Akademik SMP Negeri 2 Imogiri Berbasis Web*, ([http://repository.amikom.ac.id/files/Publikasi\\_09.12.3571.pdf](http://repository.amikom.ac.id/files/Publikasi_09.12.3571.pdf)), diakses 26 Juli 2014.