



### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	v
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Manfaat .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Sistem Pendukung Keputusan .....	6
2.1.1 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan .....	7



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.1.2	Keterbatasan Sistem Pendukung Keputusan.....	7
2.2	Uang Kuliah Tunggal (UKT).....	8
2.3	<i>Object Oriented Analysis &amp; Design</i> (OOAD).....	14
2.4	<i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	15
2.4.1	<i>Usecase Diagram</i> .....	15
2.4.2	<i>Class Diagram</i> .....	16
2.4.3	<i>ActivityDiagram</i> .....	16
2.4.4	<i>SequenceDiagram</i> .....	16
2.5	<i>Hypertext Markup Language</i> (HTML).....	17
2.6	MySQL.....	17
2.7	PHP (PHP: <i>Hypertext Preprocessor</i> ).....	17
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>		
3.1	Tahap Pendahuluan.....	20
3.2	Tahap Peencanaan.....	20
3.3	Tahap Pengumpulan Data.....	21
3.4	Tahap Pengolahan Data.....	22
3.5	Tahap Analisa Perancangan dan Uji Coba.....	22
3.6	Tahap Penulisan laporan Tugas Akhir.....	25
<b>BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN</b>		
4.1	Analisa Masalah.....	26
4.2	Analisa Sistem Berjalan.....	29
4.2.1	Analisa Prosedur Penetapan Uang Kuliah Tunggal.....	29
4.2.2	<i>Usecase</i> Sistem Berjalan.....	33
4.2.3	Analisa Masalah.....	34
4.3	Analisa Sistem Usulan.....	35
4.3.1	Defenisi Aktor dan Deskripsi.....	36
4.3.2	Defini <i>Usecase</i> dan Deskripsi.....	38

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah,
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.3.3	Skenario Diagram <i>Usecase</i> .....	38
4.4	<i>ActivityDiagram</i> .....	50
4.4.1	<i>Activity Diagram LoginAdmin</i> .....	50
4.4.2	<i>Activity Diagram Data Master Admin</i> .....	50
4.4.3	<i>Activity Diagram Data UKT Admin</i> .....	51
4.4.4	<i>Activity Diagram Login Mahasiswa</i> .....	52
4.4.5	<i>Activity Diagram Data UKT Mahasiswa</i> .....	52
4.4.6	<i>Activity Diagram Hasil Penetapan UKT</i> .....	53
4.5	<i>Class Diagram</i> .....	53
4.6	<i>Sequence Diagram</i> .....	54
4.6.1	<i>Sequence Diagram Data Master</i> .....	54
4.6.2	<i>Sequence Diagram Data Admin</i> .....	54
4.6.3	<i>Sequence Diagram Data Mahasiswa</i> .....	56
4.6.4	<i>Sequence Diagram Hasil Penetapan</i> .....	56
4.7	Perancangan <i>Database</i> .....	57
4.7.1	Tabel Fakultas .....	57
4.7.2	Tabel Pekerjaan.....	57
4.7.3	Tabel Golongan UKT.....	58
4.7.4	Tabel UKT .....	58
4.8	Perancangan <i>Interface</i> .....	59
<b>BAB V IMPELMANTASI DAN PENGUJUIAN</b>		
5.1	Implementasi Sistem .....	61
5.1.1	Batasan Implementasi .....	61
5.1.2	Lingkungan Implementasi.....	61
5.1.3	Implementasi <i>Database</i> .....	62
5.2	Hasil Tampilan Sistem .....	65



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5.3 Pengujian Sistem..... 67

**BAB VIPENUTUP**

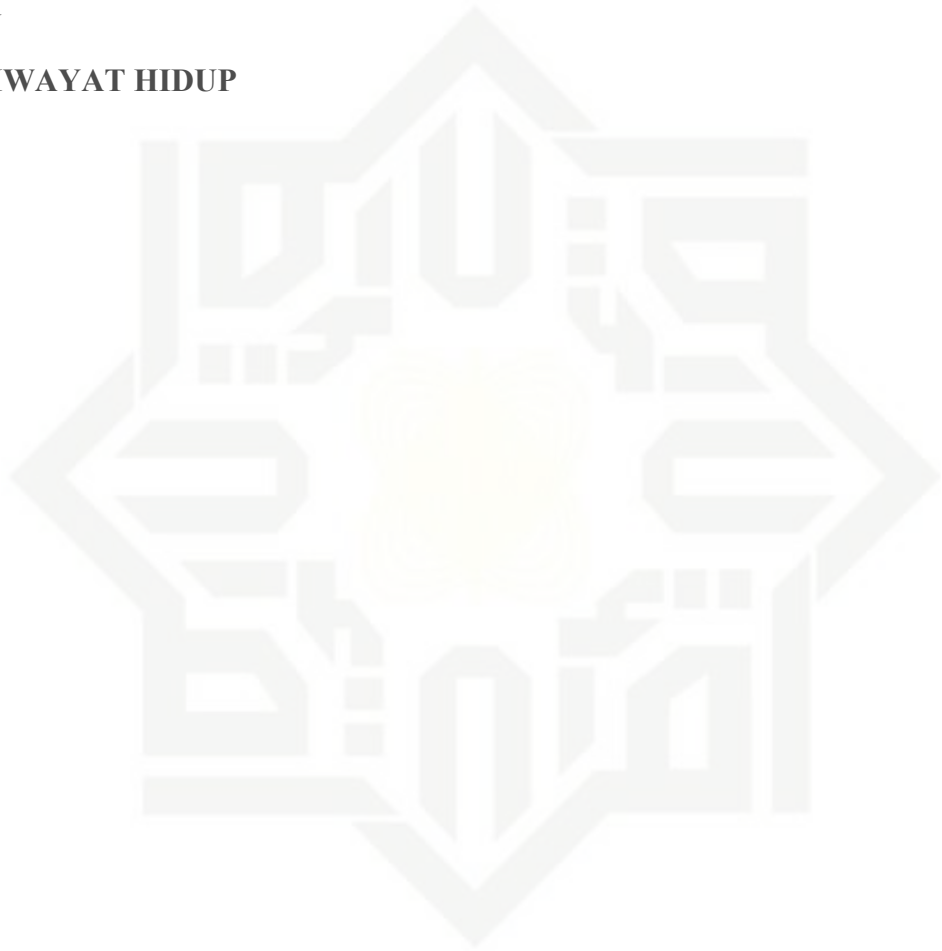
6.1 Kesimpulan ..... 69

6.2 Saran..... 69

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**



UIN SUSKA RIAU