

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB 2 LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Kartu Rencana Studi dan Kartu Hasil Studi.....	5
2.2 Java 2 Micro Edition .....	5
2.3 Aplikasi <i>Mobile (Mobile Application)</i> .....	6
2.4 Metodologi <i>Waterfall</i> .....	7
2.5 Studi Literatur .....	8
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN</b>	
3.1 Analisis Sistem.....	10
3.1.1 Analisis Sistem Yang Berjalan .....	10
3.1.2 Permasalahan Yang Dihadapi .....	11

3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem Yang Diusulkann .....	12
3.1.4 Prosedur Sistem Yang Diusulkan.....	13
3.2 Perancangan Sistem.....	13
3.2.1 Pemodelan Proses Sistem Yang Diusulkan .....	14
3.2.2 Pemodelan Data .....	17
3.2.3 <i>Flowchart</i> Program .....	19
3.2.4 Rancangan Antarmuka Program .....	22
3.2.4.1 Antarmuka <i>Form</i> Utama .....	23
3.2.4.2 Antarmuka Halaman Utama Mahasiswa.....	23
3.2.4.3 Antarmuka Halaman KRS Mahasiswa .....	24
3.2.4.4 Antarmuka Halaman KHS Mahasiswa .....	24

#### **BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

4.1 Implementasi Sistem .....	25
4.1.1 Halaman Masukan.....	25
4.2 Pengujian Sistem .....	32
4.2.1 Pengujian Menggunakan Metoda <i>Black Box Testing</i> .....	32

#### **BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	48
5.2 Saran.....	48

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
-----------------------------	-----------

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	<i>Waterfall</i> .....	3
Gambar 3.1	Diagram Level 0 Sistem Yang Diusulkan.....	15
Gambar 3.2	Diagram Level 1 Sistem Yang Diusulkan.....	16
Gambar 3.3	Diagram Level 2 Proses Login.....	17
Gambar 3.4	Diagram Level 2 Proses Kelola KRS Untuk Mahasiswa.....	17
Gambar 3.5	Model Data Yang Diusulkan.....	18
Gambar 3.6	<i>Flowchart</i> Halaman Utama Sistem .....	21
Gambar 3.7	<i>Flowchart</i> Halaman Mahasiswa.....	22
Gambar 3.8	Flowchart Halaman Mahasiswa Kelola KRS.....	23
Gambar 3.9	Rancangan Tampilan Menu Utama.....	24
Gambar 3.10	Rancangan Tampilan Menu Utama Mahasiswa.....	24
Gambar 3.11	Rancangan Tampilan Halaman KRS Mahasiswa.....	25
Gambar 3.13	Rancangan Tampilan Halaman KHS Mahasiswa .....	25
Gambar 4.1	Implementasi Tampilan Awal .....	29
Gambar 4.2	Implementasi Halaman <i>Login</i> .....	30
Gambar 4.3	Implementasi Halaman Utama .....	30
Gambar 4.4	Implementasi Halaman Profil.....	31
Gambar 4.5	Implementasi Halaman Pengisian KRS .....	32
Gambar 4.5.1	Implementasi Halaman Menu Pilihan Pengisian KRS.....	32
Gambar 4.5.2	Implementasi Halaman Menu Pilihan Tambah SKS.....	33
Gambar 4.5.3	Implementasi Halaman Menu Pilihan Hapus SKS .....	34
Gambar 4.5.4	Implementasi Halaman Menu Pilihan Batal.....	34
Gambar 4.5.5	Implementasi Halaman Menu Pilihan Submit SKS .....	35
Gambar 4.6	Implementasi Halaman Menu Pilihan Lihat KRS.....	35
Gambar 4.7	Implementasi Halaman Menu Pilihan Lihat KRS.....	36

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbandingan Penelitian Pengembangan Aplikasi <i>Mobile</i> .....	9
Tabel 3.1	Analisa Permasalahan .....	12
Tabel 3.2	Spesifikasi Tabel Mahasiswa .....	19
Tabel 3.3	Spesifikasi Tabel Matakuliah .....	20
Tabel 3.4	Spesifikasi Tabel Nilai .....	20
Tabel 4.1	Pengujian Halaman <i>Login</i> .....	37
Tabel 4.2	Pengujian Halaman Profil .....	37
Tabel 4.3	Pengujian Halaman Pengisian KRS .....	38
Tabel 4.3.1	Pengujian Halaman Tambah Matakuliah .....	38
Tabel 4.3.2	Pengujian Halaman Hapus Matakuliah .....	39
Tabel 4.3.3	Pengujian Halaman Batal .....	39
Tabel 4.3.4	Pengujian Halaman Submit KRS .....	40
Tabel 4.4	Pengujian Halaman Lihat KRS .....	40
Tabel 4.5	Pengujian Halaman Lihat KHS .....	41