

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGAJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Dasar Teori.....	4
2.2.1.2.2.1 Web .....	4
2.2.2 MySQL .....	5
2.2.3 HTML.....	5
2.2.4 PHP .....	6
2.2.5 DAD .....	6
2.2.6 ERD.....	6
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>7</b>
3.1 Analisis Sistem.....	7

3.1.1	Kebutuhan Input .....	7
3.1.2	Kebutuhan Proses .....	7
3.1.3	Kebutuhan Output.....	7
3.1.4	Sistem Perangkat Keras .....	7
3.1.5	Sistem Perangkat Lunak.....	8
3.2	Perancangan Sistem .....	8
3.2.1	Diagram konteks.....	8
3.2.2	Diagram Alir Data Level 1.....	9
3.2.3	Perancangan Tabel .....	10
3.2.4	Relasi Antar Tabel .....	17
3.2.5	Diagram Alir Sistem.....	18
3.2.6	Perancang Antarmuka Sistem .....	18
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PERSEMBAHAN SISTEM .....</b>		<b>24</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	24
4.1.1	Tampilan Login.....	24
4.1.2	Form Untuk Pendaftaran Untuk Mahasiswa .....	25
4.1.3	Tampilan Durasi Waktu Saat Melaksanakan Ujian Susulan.....	26
4.1.4	Tampilan Proses Nilai .....	27
4.1.5	Tampilan Soal Pilihan Ganda Maupun Essay .....	27
4.1.6	Tampilan Nilai Mahasiswa .....	28
4.1.7	Koneksi Database .....	29
4.2	Pembahasan Sistem .....	29
4.2.1	Implementasi antarmuka login .....	29
4.2.2	Implementasi antarmuka administrator .....	30
4.2.3	Implementasi antarmuka input data Mahasiswa .....	30
4.2.4	Implementasi antarmuka input data dosen ....	31

4.2.5 Implementasi antarmuka input data	
Matakuliah .....	32
4.2.6 Implementasi antarmuka input pengajaran ....	32
4.2.7 Implementasi antarmuka antarmuka	
Pengajaran.....	33
4.2.8 Implementasi antarmuka peserta ujian.....	33
4.2.9 Implementasi antarmuka konfirmasi	
Matakuliah .....	34
4.2.10 Implementasi antarmuka input jadwal ujian .	34
4.2.11 Implementasi antarmuka atur jadwal input ..	35
4.2.12 Implementasi antarmuka dosen .....	35
4.2.13 Implementasi antarmuka soal pilihan .....	35
4.2.14 Implementasi antarmuka input soal.....	35
4.2.15 Implementasi antarmuka atur jenis ujian .....	36
4.2.16 Implementasi antarmuka input nilai .....	36
4.2.17 Implementasi antarmuka mahasiswa .....	36
4.2.18 Implementasi antarmuka matakuliah ujian ...	37
4.2.19 Implementasi antarmuka daftar matakuliah	
yang diambil.....	37
4.2.20 Implementasi antarmuka jadwal ujian .....	37
4.2.21 Implementasi antarmuka soal ujian.....	38
4.2.22 Implementasi antarmuka lihat nilai .....	38

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 39**

5.1 Kesimpulan..... 39

5.2 Saran..... 40

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	9
Gambar 3.2 Rancangan diagram alir data level 1 .....	10
Gambar 3.3 Rancangan relasi antar tabel.....	17
Gambar 3.4 Rancangan diagram alir sistem .....	18
Gambar 4.1 Cuplikan program yang dipakai untuk Login.....	24
Gambar 4.2 Cuplikan program yang dipakai untuk daftar ujian susulan .....	25
Gambar 4.3 Cuplikan program untuk durasi waktu Mahasiswa .....	26
Gambar 4.4 Cuplikan program pada pemrosesan nilai .....	27
Gambar 4.5 Cuplikan program dosen menampilkan soal pilihan ganda maupun essay .....	27
Gambar 4.6 Cuplikan program menampilkan nilai mahasiswa ..	28
Gambar 4.7 Cuplikan program menghubungkan aplikasi ke koneksi database .....	29

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur tabel admin .....	11
Tabel 3.2 Struktur tabel daftar ujian.....	11
Tabel 3.3 Struktur tabel dosen .....	12
Tabel 3.4 Struktur tabel jadwal.....	12
Tabel 3.5 Struktur tabel soal_pilihan .....	13
Tabel 3.6 Struktur tabel soal_essay.....	13
Tabel 3.7 Struktur tabel nilai .....	14
Tabel 3.8 Struktur tabel mahasiswa .....	14
Tabel 3.9 Struktur tabel matakuliah .....	15
Tabel 3.10 Struktur tabel pengajaran .....	15
Tabel 3.11 Struktur tabel jawaban essay .....	16
Tabel 3.12 Struktur tabel detail daftarujuan .....	16

## **LAMPIRAN**

- Gambar 3.5 Rancangan antarmuka Login
- Gambar 3.6 Rancangan antarmuka administrator
- Gambar 3.7 Rancangan antarmuka input data mahasiswa
- Gambar 3.8 Rancangan antarmuka input data dosen
- Gambar 3.9 Rancangan antarmuka input data matakuliah
- Gambar 3.10 Rancangan antarmuka input pengajaran
- Gambar 3.11 Rancangan antarmuka pengajaran
- Gambar 3.12 Rancangan antarmuka peserta ujian
- Gambar 3.13 Rancangan antarmuka konfirmasi matakuliah
- Gambar 3.14 Rancangan antarmuka input jadwal ujian
- Gambar 3.15 Rancangan antarmuka atur jadwal input
- Gambar 3.16 Rancangan antarmuka dosen
- Gambar 3.17 Rancangan antarmuka soal pilihan
- Gambar 3.18 Rancangan antarmuka input soal
- Gambar 3.19 Rancangan antarmuka atur jenis ujian
- Gambar 3.20 Rancangan antarmuka input nilai
- Gambar 3.21 Rancangan antarmuka mahasiswa
- Gambar 3.22 Rancangan antarmuka matakuliah ujian
- Gambar 3.23 Rancangan antarmuka daftar matakuliah yang diambil
- Gambar 3.24 Rancangan antarmuka jadwal ujian
- Gambar 3.25 Rancangan antarmuka soal ujian
- Gambar 3.26 Rancangan antarmuka lihat nilai
- Gambar 4.8 Implementasi antarmuka login
- Gambar 4.9 Implementasi administrator
- Gambar 4.10 Implementasi antarmuka input data mahasiswa
- Gambar 4.11 Implementasi antarmuka input data dosen
- Gambar 4.12 Implementasi antarmuka input data matakuliah

Gambar 4.13 Implementasi antarmuka input pengajaran  
Gambar 4.14 Implementasi antarmuka input pengajaran  
Gambar 4.15 Implementasi antarmuka daftar peserta ujian  
Gambar 4.16 Implementasi antarmuka konfirmasi matakuliah  
Gambar 4.17 Implementasi antarmuka input jadwal ujian  
Gambar 4.18 Implementasi antarmuka atur jadwal input  
Gambar 4.19 Implementasi antarmuka dosen  
Gambar 4.20 Implementasi antarmuka soal pilihan  
Gambar 4.21 Implementasi antarmuka input soal  
Gambar 4.22 Implementasi antarmuka atur jenis ujian  
Gambar 4.23 Implementasi antarmuka input nilai  
Gambar 4.24 Implementasi antarmuka mahasiswa  
Gambar 4.25 Implementasi antarmuka mata kuliah ujian  
Gambar 4.26 Implementasi antarmuka daftar matakuliah yang diambil  
Gambar 4.27 Implementasi antarmuka jadwal ujian  
Gambar 4.28 Implementasi antarmuka soal ujian  
Gambar 4.29 Implementasi antarmuka lihat nilai