

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Pengerjaan .....	2
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Praktikum.....	5
2.2 Perangkat Pemodelan.....	6
2.3 Perangkat Pembangunan.....	12
2.4 Pengujian .....	13
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	14
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	14
3.2 Tabel Perbandingan Aplikasi.....	15
3.3 Analisis Sistem Usulan (atau Produk) .....	18
3.3.1 Use Case Diagram.....	21

3.3.2	Deskripsi Aktor .....	30
3.3.3	Definisi Use Case .....	31
3.3.4	Skenario Use Case .....	32
3.4	Sequence Diagram .....	53
3.4.1	Sequence Kelola Asprak .....	53
3.4.2	Sequence Kelola Dosen .....	54
3.4.3	Sequence Kelola Periode.....	55
3.4.4	Sequence Kelola Mata Kuliah.....	56
3.4.5	Sequence Kelola Jadwal .....	57
3.4.6	Sequence Kelola Kelas.....	58
3.4.7	Sequence Kelola Praktikan .....	59
3.4.8	Sequence Set Asprak Mata Kuliah Periodic .....	60
3.4.9	Sequence Set Dosen Mata Kuliah Periodic .....	61
3.4.10	Sequence View Jadwal .....	62
3.4.11	Sequence Mengerjakan Modul .....	62
3.4.12	Sequence Kelola Prodi.....	63
3.4.13	Sequence Kelola Ruangannya .....	64
3.5	Class Diagram.....	65
3.6	Perancangan Basis Data.....	67
3.6.1	ERD (Entity Relationship Diagram).....	67
3.6.2	Tabel Relasi .....	67
3.6.3	Struktur Tabel.....	68
3.7	Perancangan Antarmuka .....	88
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>		<b>92</b>
4.1	Perancangan Basis Data.....	92
4.1.1	Implementasi Perangkat .....	92

4.1.2	Implementasi Antar Muka Sistem.....	93
4.2	Pengujian .....	107
BAB 5 KESIMPULAN .....		114
5.1	Kesimpulan .....	114
5.2	Saran .....	114
DAFTAR PUSTAKA.....		115