

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	I-2
1.1 Latar Belakang	I-2
1.2 Identifikasi Masalah	I-4
1.3 Rumusan Masalah	I-5
1.4 Batasan Masalah	I-5
1.5 Tujuan dan Manfaat	I-5
1.5.1 Tujuan	I-5
1.5.2 Manfaat	I-6
1.6 Sistematika Penelitian	I-6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-8
2.1 Review Penelitian Terdahulu	II-8
2.2 Learning Management System	II-11
2.3 Sistem	II-11
2.4 Informasi	II-12
2.4.1 Kegunaan Informasi	II-13
2.5 PHP	II-14

2.6 Database.....	II-14
2.7 Framework	II-15
2.8 Model View Controller.....	II-15
2.9 Code Igniter.....	II-16
2.10 RFID (Radio Frequency Identification)	II-17
2.11 UML.....	II-18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	III-26
3.1 Metode Penelitian	III-26
3.2 Prosedur Penelitian.....	III-26
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	III-29
BAB IV ANALISIS.....	IV-30
4.1 Analisis Sistem yang sedang berjalan	IV-30
4.2 Analisis Sistem yang diusulkan	IV-31
4.3 Analisis Kebutuhan Perangkat.....	IV-33
4.3.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	IV-33
4.3.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	IV-34
BAB V PERANCANGAN SISTEM INFORMASI	V-35
5.1 Use Case Diagram.....	V-35
5.1.1 Deskripsi Use Case	V-35
5.2 Activity Diagram	V-39
5.2.1 Activity Diagram Admin.....	V-39
5.2.2 Activity Diagram dosen.....	V-42
5.2.3 Activity Diagram Mahasiswa.....	V-44
5.2.4 Activity Diagram Kaprodi	V-45
5.3 Class Diagram	V-46
5.4 Sequence Diagram	V-47
5.4.1 Sequence Diagram Dosen.....	V-47

5.4.2	<i>Sequence Diagram</i> Mahasiswa	V-49
5.4.3	<i>Sequence Diagram</i> Admin.....	V-49
5.4.4	<i>Sequence Diagram</i> Kaprodi.....	V-50
5.5	Perancangan Halaman Antar Muka Login.....	V-51
5.5.1	Perancangan Halaman Antar Muka Admin	V-51
5.5.2	Perancangan Halaman Antar Muka Dosen.....	V-53
5.5.3	Perancangan Halaman Antar Muka Mahasiswa	V-54
5.5.4	Perancangan Halaman Antar Muka Ketua Program Studi	V-56
BAB VI	PENERAPAN SISTEM INFORMASI	VI-59
6.1	Implementasi Sistem.....	VI-59
6.2	<i>User Admin</i>	VI-59
6.2.1	Login	VI-59
6.2.2	Tampilan <i>home</i> admin.....	VI-60
6.2.3	Aktivasi Penilaian	VI-61
6.3	<i>User Dosen</i>	VI-61
6.3.1	<i>Login</i>	VI-61
6.3.2	<i>Home</i>	VI-62
6.3.3	Menu Berita Acara Perkuliahan.....	VI-63
6.4	<i>User Mahasiswa</i>	VI-65
6.4.1	<i>Home</i>	VI-65
6.4.2	Menu Jadwal Kuliah	VI-65
6.4.3	Menu Jadwal Ujian	VI-66
6.4.4	Menu Absensi Mahasiswa.....	VI-66
6.4.5	Menu Nilai Mahasiswa	VI-67
6.5	<i>User Ketua Program studi</i>	VI-67
6.5.1	<i>Home</i>	VI-67
6.5.2	Menu Kelas Pengajar	VI-68

6.5.3 Menu Daftar Mahasiswa	VI-68
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	VII-69
7.1 Kesimpulan.....	VII-69
7.2 Saran	VII-69
DAFTAR PUSTAKA	VII-70
LAMPIRAN	VII-72

