

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xvii
ABSTRAK	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 Sistem	8
3.2 Informasi	8
3.3 Sistem Informasi.....	8
3.4 Kurikulum Pendidikan Tinggi.....	9
3.5 Rencana Program dan Kegiatan Pembelajaran (RPKPS).....	10
3.6 Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	13
3.7 Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	14
3.8 Rencana Kegiatan Pembelajaran Mingguan (RKPM).....	15

3.9	Basis Data.....	15
3.9.1	Database Management System (DBMS)	15
3.9.2	Entity Relationship Diagram (ERD)	16
3.10	Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	19
3.11	Unified Modelling Language (UML)	20
3.12	Use Case Diagram	22
3.13	Application Programming Interface (API)	23
3.14	Web	23
3.14.1	Web Browser.....	24
3.14.2	Web Server.....	24
3.15	Teknologi yang digunakan	25
3.15.1	HTML	25
3.15.2	PHP	25
3.15.3	Javascript.....	25
3.15.4	MySQL.....	25
3.15.5	jQuery.....	26
3.15.6	Framework Laravel	26
3.16	Alat Implementasi	27
3.16.1	Sublime Text.....	28
3.16.2	XAMPP	28
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		29
4.1	Analisis Sistem.....	29
4.1.1	Analisis Sistem yang ada	29
4.1.2	Analisis Kebutuhan Pengguna	30
4.1.3	Analisis Kebutuhan Data.....	30
4.1.4	Analisis Kebutuhan Fungsional	31
4.1.5	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	32
4.2	Perancangan Sistem.....	33
4.2.1	Perancangan Basis Data	33
4.2.2	Perancangan Proses	42
4.2.3	Perancangan Struktur Menu	65

4.2.4	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	67
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		74
5.1	Spesifikasi Lingkungan Pengembangan Sistem.....	74
5.1.1	Perangkat Lunak.....	74
5.1.2	Perangkat Keras	74
5.2	Implementasi Basis Data	75
5.3	Implementasi Antarmuka	91
5.3.1	Halaman Beranda	91
5.3.2	Halaman Pengelolaan RPKPS.....	93
5.3.3	Halaman Pengelolaan CPMK	104
5.3.4	Halaman Pengelolaan RKPM	108
5.3.5	Halaman Pengelolaan CPL	113
5.3.6	Halaman Pengelolaan Bahan Belajar	115
5.3.7	Halaman Pengelolaan Metode Belajar	117
5.3.8	Halaman Pengelolaan Media Belajar	119
5.3.9	Halaman Laporan RPKPS.....	121
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		127
6.1	Skenario pengujian	127
6.2	Hasil Pengujian.....	130
6.2.1	Pengujian halaman login	130
6.2.2	Pengujian melihat data pada pengelolaan data.....	131
6.2.3	Pengujian proses tambah data pada pengelolaan data	135
6.2.4	Pengujian proses ubah data pada pengelolaan data.....	142
6.2.5	Pengujian proses hapus data pada pengelolaan data	147
6.2.6	Pengujian cetak RKPM.....	148
6.2.7	Pengujian Laporan RPKPS	149
6.3	Pengujian Kelayakan.....	153
6.3.1	Deskripsi Data.....	154
6.3.2	Penghitungan Data	155
6.3.3	Pembahasan Data	156
BAB VII PENUTUP		164

7.1	Kesimpulan.....	164
7.2	Saran.....	164
DAFTAR PUSTAKA		165
LAMPIRAN.....		167