

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Metode Penyelesaian Masalah	3
1.6 Pembagian Tugas Anggota	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Proyek Akhir D3 RPLA.....	5
2.2 Laravel	6
2.3 Bootstrap.....	6
2.4 MySQL	7
2.4.1 Data Definition Language (DDL)	7
2.4.2 Data Manipulation Language (DML)	7
2.5 Dompdf.....	8
2.6 PhpSpreadSheet	8
2.7 Aplikasi Serupa	8
2.7.1 Aplikasi Penjadwalan Sidang	8
2.7.2 Sistem Informasi Monitoring Tugas Akhir (SIMTA)	9
2.7.3 Monitor PA	10
2.7.4 Perbandingan Fitur	11
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	12

3.1 Analisis Kebutuhan Pengguna	12
3.1.1 Proses Menggali Informasi	12
3.1.2 Karakteristik Target Pengguna	12
3.1.3 Fitur yang Dibutuhkan	13
3.2 Perancangan Aplikasi	13
3.2.1 Gambaran Umum Aplikasi	13
3.2.2 Use Case Diagram	14
3.2.3 Perancangan Antarmuka Aplikasi	16
3.2.4 Perancangan ERD dan Basis Data	24
3.3 Kebutuhan Pengembangan Aplikasi	25
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	25
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	25
BAB IV IMPELEMENTASI DAN PENGUJIAN	27
4.1 Implementasi Aplikasi	27
4.1.1 Struktur Kode Project	27
4.1.2 Kesesuaian Terhadap Rancangan	30
4.1.3 Hasil Implementasi	30
4.2 Pengujian Aplikasi	30
4.2.1 Pengujian Kualitas Kode	31
4.2.2 Pengujian Fungsionalitas	31
4.2.3 Pengujian ke Pengguna	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN A: DOKUMENTASI KEGIATAN	50
LAMPIRAN B: PERHITUNGAN USABILITY TEST	52