

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