

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
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	4
BAB II	5
2.1 Proyek Akhir D3 RPLA.....	5
2.2 Laravel	7
2.2.1 Model – View – Controller (MVC)	8
2.3 MySQL	8
2.3.1 Data Definition Language (DDL).....	8
2.3.2 Data Manipulation Language (DML)	8
2.4 Firebase Cloud Messaging (FCM).....	9
2.5 Google Drive.....	10
2.6 Github	10
2.7 Aplikasi Serupa.....	11
2.7.1 Perbandingan Fitur.....	14
BAB III	16
3.1 Analisis Kebutuhan Pengguna	16
3.1.1 Proses Menggali Infomasi.....	16
3.1.2 Karakteristik Target Pengguna	17
3.1.3 Fitur yang Dibutuhkan	17
3.2 Perancangan Aplikasi.....	19

3.2.1 Gambaran Umum Aplikasi	19
3.2.2 Use Case Diagram.....	20
3.2.3 Perancangan Antarmuka Aplikasi.....	21
3.2.4 Perancangan Basis Data.....	36
3.3 Kebutuhan Pengembangan Aplikasi	37
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	37
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	37
BAB IV.....	38
4.1 Implementasi Aplikasi	38
4.1.1 Struktur Kode Project	38
4.1.2 Kesesuaian Terhadap Rancangan	41
4.1.3 Hasil Implementasi	42
4.2 Pengujian Aplikasi	42
4.2.1 Pengujian Kualitas Kode.....	42
4.2.2 Pengujian Fungsionalitas	43
4.2.3 Pengujian ke Pengguna	65
4.2.4 Diskusi Hasil Pengujian.....	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN A: DOKUMENTASI KEGIATAN	71
LAMPIRAN B: PERHITUNGAN USABILITY TEST	73