

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 Batasan Masalah	2
I.4 Tujuan	2
I.5 Metode Penyelesaian Masalah	3
I.6 Pembagian Tugas Anggota	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1 PHP	5
II.2 Framework Laravel	5
II.3 Database MySQL	6
II.4 Aplikasi Serupa	7
II.5.1 CDC UNHAS	7
II.5.2 CDC Telkom University	7
II.5.3 Aplikasi CDC UNS	8
II.5.4 Perbandingan Fitur	9
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	11
III.3 Analisis Kebutuhan Pengguna	11
III.1.1 Proses menggali Informasi	11
III.1.2 Karakteristik Target Pengguna	12
III.1.3 Fitur yang Dibutuhkan	13
III.2 Perancangan Aplikasi	14
III.2.1 Gambaran Umum Aplikasi	14

III.2.2 Use Case Diagram	15
III.2.3 Perancangan Antarmuka Aplikasi	16
III.2.4 Perancangan Basis Data	44
III.3 Kebutuhan Pengembangan Aplikasi	44
III.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	44
III.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	45
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	46
IV.1 Implementasi Aplikasi	46
IV.1.2 Struktur Kode Project	46
IV.1.2 Kesesuaian Terhadap Rancangan	48
IV.1.3 Hasil Implementasi	50
IV.2 Pengujian Aplikasi	59
IV.2.1 Pengujian Kualitas Kode	60
IV.2.2 Pengujian Fungsionalitas	60
IV.2.3 Pengujian ke Pengguna	74
IV.2.4 Diskusi Hasil Pengujian	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	78
V.1 Kesimpulan	78
V.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN DOKUMENTASI KEGIATAN	80