

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	4
I.4 Manfaat Tugas Akhir.....	5
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	6
I.5.1 Batasan Penelitian	6
I.5.2 Asumsi Penelitian	7
I.6 Sistematika Laporan	7
Bab II Landasan teori	10
II.1 Literatur	10
II.1.1 <i>Outcome-Based Education</i> (OBE)	10
II.1.2 <i>Program Learning Outcomes</i> (PLO) dan <i>Course Learning Outcomes</i> (CLO)	11
II.1.3 Situs Web	11

II.1.4	Dashboard	12
II.1.5	<i>Software Development Lifecycle</i> (SDLC)	12
II.1.6	<i>Unified Modeling Language</i> (UML)	14
II.1.7	Teknologi yang digunakan	19
II.1.7.1	Laravel Lumen	19
II.1.7.2	Framework React	20
II.1.7.3	PostgreSQL	20
II.1.8	Penelitian Terdahulu	21
II.2	Pemilihan Metode Pengembangan	26
Bab III	Metode Penyelesaian Masalah.....	29
III.1	Pengembangan Model Konseptual	29
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	30
III.3	Pengumpulan Data	33
Bab IV	Penyelesaian Masalah	34
IV.1	Pengumpulan dan Analisis Data	34
IV.1.1	Perencanaan Pengembangan	34
IV.1.2	Pengumpulan Kebutuhan	36
IV.1.3	Analisis Pengembangan Sistem Sebelumnya	37
IV.1.4	Analisis Data	38
IV.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem	43
IV.2	Perancangan Sistem	46
IV.2.1	Perancangan Kebutuhan Fitur	47
IV.2.2	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	60
IV.2.3	Perancangan Struktur Sistem	69
IV.3	Pengembangan Sistem	78
Bab V	Validasi, Analisis Hasil, dan Implikasi.....	97

V.1	Pengujian dan Evaluasi Sistem.....	97
V.1.1	<i>Unit Testing</i>	98
V.1.2	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	105
V.2	Implikasi Hasil Tugas Akhir	112
Bab VI	Kesimpulan dan saran	114
VI.1	Kesimpulan	114
VI.2	Saran	115
DAFTAR PUSTAKA		116