

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	4
I.3 Tujuan Masalah .....	4
I.4 Manfaat Penelitian.....	5
I.5 Batasan Penelitian .....	5
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
II.1 Kerja Praktek.....	8
II.2 Aplikasi Berbasis Website.....	8
II.3 Web Browser .....	9
II.4 Bootstrap .....	12
II.5 Hypertext Preprocessor (PHP) .....	13
II.5.1 Framework Laravel.....	16
II.6 XAMPP .....	17
II.7 Basis Data.....	18
II.7.1 MySQL.....	18

II.8	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	20
II.9	Metode Waterfall.....	20
II.10	<i>State of The Art</i> .....	22
<b>BAB III</b>	<b>Metodologi Penelitian</b> .....	<b>28</b>
III.1	Kerangka Pemecahan Masalah / Pengembangan Model Konseptual ..	28
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah .....	29
III.2.1	Tahap Pendahuluan .....	30
III.2.2	Tahap Pengembangan Sistem .....	30
III.2.3	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	31
<b>BAB IV</b>	<b>Analisis dan Perancangan</b> .....	<b>32</b>
IV.1	Analisis .....	32
IV.1.1	Analisis Aktor .....	32
IV.1.2	Analisis Proses Bisnis .....	35
IV.2	Perancangan.....	40
IV.2.1	Perancangan Kebutuhan Fungsional .....	40
IV.2.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	42
IV.2.3	<i>Use Case Scenario</i> .....	42
IV.2.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	42
IV.2.5	<i>Class Diagram</i> .....	43
IV.2.6	<i>Activity Diagram</i> .....	43
IV.2.7	<i>Sequence Diagram</i> .....	43
IV.2.8	Desain Perangkat Lunak .....	86
<b>BAB V</b>	<b>Implementasi dan Pengujian</b> .....	<b>91</b>
V.1	Hasil Implementasi Perangkat Lunak.....	91
V.1.1	Menu <i>Dashboard Admin</i> .....	91
V.1.2	Menu Data Mahasiswa Untuk Aktor Admin .....	91

V.1.3	Menu Pembimbing Akademik Pada Admin .....	92
V.1.4	Menu Pembimbing Lapangan Pada Admin .....	93
V.1.5	Menu Program Studi Pada Admin .....	93
V.1.6	Menu Kelas Pada Admin .....	94
V.1.7	Menu Kelompok Keahlian Pada Admin .....	94
V.1.8	Menu Peminatan Pada Admin.....	95
V.1.9	Menu Periode Pada Admin .....	95
V.1.10	Menu PLO Pada Admin .....	96
V.1.11	Menu CLO Pada Admin .....	96
V.1.12	Menu Sub CLO Pada Admin .....	97
V.1.13	Menu Bobot Nilai Pada Admin.....	97
V.1.14	Menu Surat Pengantar Pada Admin .....	97
V.1.15	Menu Dokumen KP Pada Admin.....	98
V.1.16	Menu Dokumen Mahasiswa Pada Admin.....	98
V.1.17	Menu Kerja Praktek Pada Admin .....	99
V.2	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> .....	99
<b>BAB VI</b>	<b>Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>115</b>
VI.1	Kesimpulan.....	115
VI.2	Saran.....	115
	Daftar Pustaka .....	116