

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENSAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
1. Rancang Bangun	7
2. <i>Internet</i>	7
3. <i>Website</i>	8
4. Kebutuhan <i>Website</i>	10
a. HTML	10
b. PHP	10
c. CSS.....	11

d. <i>Java Script</i>	12
5. <i>Framework</i>	12
6. <i>Laravel</i>	13
7. <i>Model View Controller</i>	15
8. Bagian Kemahasiswaan dan Alumni.....	16
a. Kemahasiswaan.....	16
b. Alumni.....	16
c. Kemahasiswaan dan Alumni.....	17
9. Perangkat Lunak.....	17
a. XAMPP.....	17
1) <i>MySQL</i>	18
2) <i>Web Server</i>	19
b. <i>Sublime Text</i>	19
10. <i>Blackbox Testing</i>	20
11. UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	20
a. <i>Use Case Diagram</i>	21
b. <i>Activity Diagram</i>	22
c. <i>Sequence Diagram</i>	23
d. <i>Class Diagram</i>	24
B. Penelitian Sebelumnya.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
B. Metode Pengumpulan Data.....	30
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	32
D. Konsep Penelitian.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Analisis Data.....	40
1. Perencanaan (<i>Planning</i>).....	40
a. Identifikasi Masalah.....	40
b. Analisis Kebutuhan.....	40

2.	Perancangan (<i>Design</i>)	43
a.	Perancangan Proses	43
1)	<i>Use Case Diagram</i>	43
2)	<i>Activity Diagram</i>	44
3)	<i>Sequence Diagram</i>	62
4)	<i>Class Diagram</i>	79
b.	Perancangan Antarmuka.....	80
1)	<i>Backend</i>	80
2)	<i>Frontend</i>	82
3.	Pengkodean (<i>Coding</i>)	83
a.	Implementasi <i>Laravel</i>	83
b.	Tampilan Antarmuka.....	86
4.	Pengujian (<i>Testing</i>).....	91
BAB V PENUTUP		
A.	Kesimpulan.....	101
B.	Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Diagram Class	21
Tabel 2.2 Simbol Diagram Aktivitas	23
Tabel 2.3 Simbol Diagram Sekuen	24
Tabel 2.4 Simbol Diagram <i>Class</i>	25
Tabel 2.5 Perbandingan Penelitian.....	26
Tabel 4.1 Aspek Pengujian	92
Tabel 4.2 Implementasi Pengujian Akses	97
Tabel 4.3 Implementasi Pengujian <i>Login</i>	97
Tabel 4.4 Implementasi Pengujian <i>Logout</i>	97
Tabel 4.5 Implementasi Pengujian Update Profile BKA	98
Tabel 4.6 Implementasi Pengujian Tambah, Update, Delete Prestasi	98
Tabel 4.7 Implementasi Pengujian Tambah, Update, Delete Beasiswa.....	98
Tabel 4.8 Implementasi Pengujian Tambah, Update, Delete Kompetisi	98
Tabel 4.9 Implementasi Pengujian Update Profile Orma	99
Tabel 4.10 Implementasi Pengujian Tambah, Update, Delete Berita Alumni.....	99
Tabel 4.11 Implementasi Pengujian Tambah, Update, Delete Info Loker.....	99
Tabel 4.12 Implementasi Pengujian Tambah Data Alumni	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Statistik pengguna <i>framework laravel</i>	14
Gambar 2.2 Perbedaan PHP biasa dengan MVC	16
Gambar 3.1 Tahap <i>XP Process</i>	35
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	44
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Login</i>	45
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Logout</i>	46
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Edit Profil BKA	47
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Tambah Prestasi.....	48
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Edit Prestasi	49
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Tambah Beasiswa	50
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Edit Beasiswa	51
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Tambah Kompetisi	52
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Edit Kompetisi.....	53
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Edit Profil Orma dan UKM	54
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Edit Profil Alumni	55
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Tambah Berita Alumni	56
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Edit Berita Alumni.....	57
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Tambah Lowongan Pekerjaan	58
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Edit Lowongan Pekerjaan.....	59
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Alumni	60
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Hapus	61
Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram Login</i>	62
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram Logout</i>	63
Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram</i> Edit Profil BKA	64
Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Prestasi.....	65
Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram</i> Edit Prestasi	66
Gambar 4.24 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Beasiswa	67
Gambar 4.25 <i>Sequence Diagram</i> Edit Beasiswa.....	68
Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Kompetisi.....	69

Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> Edit Kompetisi	70
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> Edit Profil Orma dan UKM	71
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> Edit Profil Alumni	72
Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Berita Alumni	73
Gambar 4.31 <i>Sequence Diagram</i> Edit Berita Alumni.....	74
Gambar 4.32 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Lowongan Pekerjaan	75
Gambar 4.33 <i>Sequence Diagram</i> Edit Lowongan Pekerjaan.....	76
Gambar 4.34 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Alumni	77
Gambar 4.35 <i>Sequence Diagram</i> Hapus	78
Gambar 4.36 <i>Class Diagram</i>	79
Gambar 4.37 <i>Backend Login Admin</i>	80
Gambar 4.38 <i>Backend Halaman Admin</i>	81
Gambar 4.39 <i>Frontend Halaman Depan</i>	82
Gambar 4.40 Halaman Menu	82
Gambar 4.41 Konsep MVC Pada Laravel.....	84
Gambar 4.42 Menu login	86
Gambar 4.43 Menu Profile BKA	87
Gambar 4.44 Tampilan Menu Prestasi.....	87
Gambar 4.45 Tampilan Menu Beasiswa	88
Gambar 4.46 Tampilan Menu Orma	88
Gambar 4.47 Tampilan Berita Alumni.....	89
Gambar 4.48 Tampilan Lowongan Pekerjaan.....	89
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Depan <i>Website</i>	90
Gambar 4.50 Tampilan Profile BKA	90

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

Lampiran 2. Hasil Wawancara

Lampiran 3. Kode Program

