

## DAFTAR ISI

PROYEK AKHIR .....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>4</b>
2.1 CSS <sup>[1]</sup> .....	4
2.2 Website <sup>[1]</sup> .....	4
2.3 HTML <sup>[1]</sup> .....	4
2.4 XAMPP <sup>[1]</sup> .....	4
2.5 Database MySQL <sup>[2]</sup> .....	5
2.6 Framework Codeigniter <sup>[3]</sup> .....	5

2.6 Javascript <sup>[4]</sup> .....	6
2.7 Ajax <sup>[5]</sup> .....	7
2.8 Webserver stress tool .....	8
2.9 Alur Perancangan .....	8
<b>BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM</b> .....	<b>9</b>
3.1 Deskripsi Permasalahan.....	9
3.2 Perangkat Yang Digunakan .....	9
3.2.1 Perangkat Keras .....	9
3.2.2 Perangkat Lunak .....	10
3.3 Proses Perancangan .....	10
3.3.1 Analisa Kebutuhan Pengguna .....	10
3.3.1 Sistem yang Dirancang .....	10
3.4 Perancangan Sistem.....	11
3.4.1 Skema Aplikasi .....	11
3.4.2 Pembuatan database .....	11
3.4.3 Perancangan Web Pendukung Aplikasi .....	13
3.4.3.1 Desain Layout .....	13
3.4.3.2 Fitur Aplikasi Website .....	13
3.4.3.3 Data Flow Diagram .....	14
3.4.3.4 Hak Akses Pengguna.....	15
3.5 Skenario Pengujian Sistem .....	17
3.5.1 Pengujian fungsionalitas .....	17
3.5.1.1 Asisten Laboratorium .....	17
3.5.1.2 Admin Laboratorium.....	18
3.5.1.3 Admin PPDU .....	19
3.5.2 Pengujian Performansi Website .....	20
3.5.2.1 Pengujian Beban Web Server.....	20
3.5.2.2 Pengujian Keamanan Website .....	20
3.5.3 Pengujian subyektif .....	20

<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA .....</b>	<b>21</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	21
4.2 Pengujian Sistem .....	21
4.2.1 Analisa dan Pengujian Fungsionalitas .....	21
4.2.1.1 Hasil Pengujian Fungsionalitas Asisten Lab .....	22
4.2.1.2 Hasil Pengujian Fungsionalitas Admin Lab .....	23
4.2.1.3 Hasil Pengujian Fungsionalitas Asisten PPDU .....	25
4.2.2 Analisis dan Pengujian Performansi Website .....	27
4.2.2.1 Analisis dan Pengujian Beban Web Server .....	27
4.2.2.2 Analisis dan Pengujian Keamanan Website .....	29
4.2.3 Analisis dan Pengujian Subyektif.....	30
4.2.3.1 Hasil Pengujian Subyektif Asisten Lab.....	31
4.2.3.2 Hasil Pengujian Subyektif Admin Lab.....	33
4.2.3.3 Hasil Pengujian Subyektif Admin PPDU.....	34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>37</b>
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN</b>	