

## DAFTAR ISI

<b>SAMPUL LUAR</b> .....	i
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>INTISARI</b> .....	xvii
<b>ABSTRACT</b> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	2
1.5. Manfaat Penelitian .....	2
1.6. Metodologi Penelitian .....	3
1.7. Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b> .....	9
3.1. Data .....	9
3.2. Sistem .....	9
3.2.1. Pengertian Sistem .....	9
3.2.2. Karakteristik Sistem .....	9
3.2.3. Pengembangan Sistem .....	11
3.3. Informasi .....	14
3.4. Sistem Informasi .....	14
3.5. Basis Data .....	14
3.5.1. Konsep Dasar Basis Data .....	14
3.5.2. Model Basis Data .....	15

3.5.3.	ERD ( <i>Entitiy Relationship Model</i> ) .....	16
3.6.	Web .....	17
3.6.1.	<i>World Wide Web</i> (WWW) .....	17
3.6.2.	<i>Web Browser</i> .....	17
3.6.3.	<i>Web Server</i> .....	18
3.7.	HTML5 .....	18
3.8.	PHP .....	18
3.9.	Javascript .....	19
3.10.	Twitter Bootsrap .....	19
3.11.	Laravel Framework .....	19
3.12.	MySQL .....	20
3.13.	XAMPP .....	20
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....		22
4.1.	Analisis Sistem .....	22
4.1.1.	Analisis Masalah .....	22
4.1.2.	Analisis Pengguna Sistem .....	22
4.1.3.	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	23
4.1.4.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	24
4.2.	Perancangan Sistem .....	25
4.2.1.	Perancangan Basis Data .....	25
4.2.2.	Perancangan Proses .....	30
4.2.3.	Perancangan Struktur Menu .....	44
4.2.4.	Perancangan Antarmuka Pengguna .....	46
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM</b> .....		62
5.1.	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun .....	62
5.2.	Implementasi Perangkat Keras Pembangun .....	62
5.3.	Implementasi Basis Data .....	63
5.4.	Implementasi Antar Muka Pengguna .....	66
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM</b> .....		107
6.1.	Skenario Pengujian .....	107
6.2.	Uji Kasus dan Hasil pengujian .....	109
6.2.1.	Pengujian Halaman Admin .....	109



6.2.2.	Pengujian Halaman Petugas .....	116
6.2.3.	Pengujian Halaman Anggota.....	137
 <b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>143</b>
7.1.	Kesimpulan.....	143
7.2.	Saran .....	143
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>144</b>
 <b>LAMPIRAN.....</b>		<b>146</b>