

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PENGESAHAN	I
HALAMAN PERNYATAAN	II
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR GAMBAR	X
DAFTAR TABEL	XIV
INTISARI	XV
ABSTRACT	XVI
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	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	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 <i>Frontend</i>	10
3.2 <i>Single Page Application (SPA)</i>	10
3.3 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	11
3.3.1 <i>Activity diagram</i>	11
3.3.2 <i>Use case diagram</i>	12
3.4 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	13
3.5 JavaScript.....	14
3.6 <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	14
3.7 Vue.....	14
3.8 <i>Push Notification</i>	14
3.9 <i>Firebase Cloud Messaging (FCM)</i>	15
3.10 <i>Application Programming Interface (API)</i>	15
3.11 Visual Studio Code	15
3.12 Postman	16
BAB V ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	17
5.1 Analisis Sistem	17
5.1.1 Analisis pengguna sistem	17
5.1.2 Analisis kebutuhan data	17
5.1.3 Analisis kebutuhan fungsional.....	18
5.1.4 Analisis kebutuhan non-fungsional	18
5.2 Perancangan Sistem	19

5.2.1	Perancangan proses.....	19
5.2.2	Perancangan struktur menu	33
5.2.3	Perancangan antarmuka pengguna	34
BAB VI IMPLEMENTASI SISTEM.....		51
6.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	51
6.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun	51
6.3	Implementasi antarmuka.....	51
6.3.1	Halaman <i>login</i>	52
6.3.2	Halaman Menu	55
6.3.3	Halaman wilayah	57
6.3.4	<i>Modal form</i> Wilayah.....	60
6.3.5	<i>Modal</i> hapus wilayah.....	63
6.3.6	Halaman anggota	65
6.3.7	<i>Modal form</i> anggota.....	69
6.3.8	<i>Modal</i> hapus anggota.....	71
6.3.9	<i>Modal</i> mengatur ulang kata sandi anggota	72
6.3.10	Halaman pengumuman	74
6.3.11	<i>Modal form</i> pengumuman	78
6.3.12	<i>Modal</i> hapus pengumuman.....	82
6.3.13	Halaman <i>monitoring</i>	83
6.3.14	Halaman <i>dashboard</i>	94
6.3.15	Halaman laporan.....	96
6.3.16	Halaman detail laporan.....	99
BAB VII HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		102
7.1	Skenario Pengujian	102
7.1.1	Skenario pengujian <i>Alpha Testing</i>	102
7.1.2	Skenario pengujian <i>Performance Testing</i>	105
7.2	Hasil Pengujian <i>Alpha Testing</i>	106
7.3	Hasil Pengujian <i>performance testing</i>	120
BAB VIII PENUTUP.....		123
8.1	Kesimpulan.....	123
8.2	Saran	123
DAFTAR PUSTAKA		124