

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 <i>Internet of Things</i>	5
2.2 Arus Listrik	5
2.3 Tegangan Listrik	6
2.4 <i>Google Firebase</i>	6
2.5 JSON	6
2.6 HTML	7
2.7 <i>JavaScript</i>	7
2.8 <i>Bootstrap</i>	8
2.9 <i>Use Case Diagram</i>	8
2.10 <i>Activity Diagram</i>	8
BAB III PERANCANGAN SISTEM	9

3.1	Blok Sistem	9
3.2	Diagram Alir Sistem.....	10
3.3	Perancangan Sistem.....	11
	3.3.1 Use Case Diagram	12
	3.3.2 Activity Diagram	12
	3.3.3 Site Map Application.....	14
	3.3.4 Sistem Perancangan Pemantau	15
	3.3.5 Perancangan Layout.....	17
3.4	Pembuatan Sistem	20
	3.4.1 <i>Login</i>	20
	3.4.2 <i>Dashboard</i>	21
	3.4.3 <i>Map Modelling</i>	23
3.5	Pengujian Sistem.....	23
BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISA HASIL		25
4.1	Pengujian Fungsionalitas.....	25
4.2	Pengujian <i>Delay</i>	27
4.3	Pengujian <i>Authentication User</i>	28
4.4	Pengujian Integrasi <i>Website Dengan Database</i>	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		31
5.1	Kesimpulan.....	31
5.2	Saran.....	31
REFERENSI.....		xiii
LAMPIRAN		xiv