

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
BAB 2 LATAR BELAKANG.....	5
2.1 Penelitian Sebelumnya	5
2.2 Sistem Monitoring	6
2.3 NodeMcu Esp8266.....	6
2.4 App Inventor	8
2.5 Android	8
2.6 IoT Platform	9
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	11
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini	11
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	11
3.2.1 Perangkat keras.....	11
3.2.2 Perangkat Lunak.....	12
3.3 Perancangan Sistem Aplikasi	13
3.4 Perancangan pengerjaan Aplikasi.....	16
3.4.1 Use Case Diagram.....	16

3.4.2	Flowchart.....	17
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	21
4.1	Implementasi	21
4.2	Pengujian	23
4.2.1	Skenario Pengujian.....	23
4.2.2	Hasil Pengujian	25
4.2.2	Pengujian Terintegritas	29
4.2.3	Kesimpulan Pengujian	33
BAB 5	KESIMPULAN	34
5.1	Kesimpulan	34
5.2	Saran	34
	DAFTAR PUSTAKA.....	35
	LAMPIRAN.....	36