

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan masalah	2
1.3 Batasan masalah	3
1.4 Tujuan penelitian	3
1.5 Manfaat penelitian	3
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian terkait.....	5
2.2 <i>Internet of things</i>	7
2.3 <i>Web application</i>	7
2.4 <i>Blynk</i>	7
2.5 Wemos D1	7
2.6 <i>Radio frequency identification</i>	8
2.7 Relay.....	9

2.8	Solenoid <i>lock</i>	9
BAB 3 METODE PENELITIAN		11
3.1	Tahapan penelitian.....	11
3.2	Gambaran alat yang dikembangkan.....	12
3.3	Flowchart sistem.....	13
3.4	Arsitektur sistem.....	16
3.5	Mockup web application.....	17
3.6	Mockup mobile application	20
BAB 4 IMPLEMENTASI SISTEM.....		21
4.1	Pembuatan web application	21
4.2	Implementasi mobile application.....	30
4.3	Perancangan perangkat keras.....	32
4.4	Cara kerja sistem.....	37
BAB 5 UJI COBA DAN EVALUASI		39
5.1	Komponen pengujian.....	39
5.2	Hasil uji sistem.....	39
5.3	Dokumentasi pengujian	45
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....		47
6.1	Kesimpulan	47
6.2	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA.....		49