

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Internet of Things</i>	5
2.2 Wemos D1 Mini	6
2.3 RFID Reader RC522	8
2.4 <i>Firebase</i>	10
2.5 Motor Servo	12
2.6 <i>Buzzer</i>	13
BAB III PERANCANGAN SISTEM	15

3.1 Desain Sistem.....	15
3.1.1 Diagram Blok.....	16
3.1.2 Flowchart Perangkat Keras.....	17
3.2 Desain Perangkat Keras	18
3.2.1 Konfigurasi Perangkat Keras	19
3.2.2 Spesifikasi Perangkat Keras.....	20
3.3 Skenario Pengujian Sistem	22
3.3.1 Pengujian Fungsionalitas Perangkat Keras	22
3.3.2 Pengujian <i>Quality Of Service</i> (QoS)	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Hasil.....	23
4.1.1 Hasil Akhir	23
4.1.2 Rangkaian Alat	24
4.1.3 Tampilan <i>Website</i>	25
4.2 Pembahasan.....	26
4.2.1 Pengujian Sistem Pembatasan Pengunjung	26
4.2.2 Pengujian Fungsi Pencatatan Log.....	26
4.2.3 Pengujian Komponen Output	27
4.2.4 Pengujian Delay Pengiriman Data ke Web	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN.....	33