

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	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