

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Jadwal Pelaksanaan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Dasar Teori.....	7
2.2.1 Website.....	7
2.2.2 Restoran.....	9
2.2.3 NodeMcu ESP8266.....	9
2.2.4 Modul NRF24L01	11
2.2.5 Arduino Nano.....	13
2.2.6 Buzzer	15
2.2.7 LED (<i>Light Emitting Diode</i>)	17
2.2.8 Firebase	19
BAB III PERANCANGAN SISTEM	21
3.1. Desain Sistem.....	21
3.1.1. Blok Diagram.....	22

3.2.	Desain Perangkat Keras	24
3.3.	Desain Perangkat Lunak	27
3.4	Flowchart Sistem.....	30
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		32
4.1.	Hasil Percobaan.....	32
4.1.1.	Jarak Komunikasi NRF24L01+	32
4.1.2.	Delay Komunikasi NRF24L01+	34
4.1.2.	Fungsionalitas Flask Website	36
4.2.	Analisis.....	37
4.2.1.	Analisis Hubungan Jarak dan <i>Obstacle</i> terhadap komunikasi NRF24L01+	37
4.2.2.	Analisis Hubungan Jarak dan <i>Delay</i> Komunikasi NRF24L01+	40
4.2.3.	Analisis Hubungan Fungsionalitas Website terhadap Fungsionalitas Flask Website	43
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		45
5.1.	Simpulan	45
5.2.	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN.....		49