

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>8</b>
1.1 Latar Belakang .....	8
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Tujuan .....	9
1.4 Batasan Masalah.....	9
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>10</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	10
2.2 Dasar Teori.....	11
2.2.1 Parkir .....	11
2.2.2 Sensor Ultrasonik .....	11
2.2.3 Moto Servo.....	12
2.2.4 Wifi Modul ESP826.....	12
2.2.5 Internet Of Things .....	13
2.2.6 RFID .....	14
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>15</b>
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	15
3.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	15
3.2.1 <i>Hardware</i> (Perangkat Keras) .....	15
3.2.2 <i>Software</i> (Perangkat Lunak).....	16
3.3 Perancangan Sistem.....	16
3.3.1 Gambaran Sistem Usulan .....	16
3.4 Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras.....	18
3.4.1 Perangkat Lunak.....	18

3.4.2	Perangkat Keras .....	18
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>22</b>
<b>4.1</b>	<b>Implementasi.....</b>	<b>22</b>
4.1.1	Website .....	22
4.1.2	Sensor Ultrasonik .....	25
4.1.3	Moto Servo.....	26
4.1.4	RFID .....	26
4.1.5	NodeMCU.....	27
<b>4.2</b>	<b>Pengujian .....</b>	<b>27</b>
4.2.1	Pengujian Sensor Ultrasonic .....	27
4.2.2	Pengujian RFID .....	30
4.2.3	Pengujian Moto Servo.....	32
<b>BAB 5</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>34</b>
<b>5.1</b>	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>34</b>
<b>5.2</b>	<b>Saran.....</b>	<b>34</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>35</b>