

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR UCAPAN TERIMAKASIH	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
BAB II	4
KONSEP DASAR	4
2.1 <i>Internet of Things (IoT)</i>	4
2.2 <i>Smart Parking</i>	4
2.3 <i>QR-code</i>	5
2.4 Motor Servo	6
2.5 ESP32 CAM	6
2.5 Arduino Uno	7
2.6 Visual Studio Code	9
2.7 Android Studio	9
2.8 Parameter <i>Quality of Service (QoS)</i>	10
2.8.1 <i>Troughput</i>	10
2.8.2 <i>Delay</i>	11

2.9 Wireshark.....	11
2.10 <i>Maps</i>	11
2.12 <i>Buzzer</i>	13
BAB III	14
PERANCANGAN DAN SIMULASI SISTEM	14
3.1 Desain Sistem	14
3.2 Diagram Blok.....	14
3.3 Fungsi dan Fitur	15
3.3.1 Komponen Pendukung Sistem.....	15
3.3.2 Aplikasi dan <i>Software</i>	15
3.4 Desain Perangkat Keras.....	15
3.5 <i>Flowchart</i> Alat.....	16
3.6 <i>Flowchart</i> Aplikasi.....	17
3.6.1 <i>Flowchart</i> User.....	17
3.6.2 <i>Flowchart</i> Admin.....	19
BAB IV	20
HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS	20
4.1 Implementasi Aplikasi.....	20
4.1.1 Implementasi Antarmuka Aplikasi Android Untuk <i>User</i>	20
4.1.2 Implementasi Antarmuka Aplikasi Android Untuk Admin.....	25
4.2 Pengujian <i>Hardware</i>	28
4.3 Parameter QoS (<i>Quality of Services</i>).....	29
4.3.1 <i>Throughput</i>	30
4.3.2 <i>Delay</i>	31
BAB V	33
KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	37