

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	2
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sistem manajemen parkir.....	6
2.2 XAMPP	7
2.3 ARDUINO.....	8
2.4 PYTHON.....	9
2.5 MFRC522.....	10
2.6 SENSOR HC-SR04	11
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	15
3.1 ANALISIS.....	15
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	15
3.1.2 Blok Diagram	15
3.1.3 Topologi Sistem Saat Ini	15
3.2 PERANCANGAN.....	17

3.2.1	Perancangan Sistem Baru	17
3.2.2	Blok Diagram	20
3.2.3	Cara Kerja	20
3.2.4	Spesifikasi sistem.....	21
3.3	Desain AntarMuka	24
3.4	Perancangan	25
3.4.1	Langkah Pengerjaan	25
3.4.2	Skenario Pengujian.....	25
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	26
4.1	Implementasi	26
4.1.1	Implementasi Pada Python	26
4.1.2	Implementasi Pada Mysql.....	34
4.1.3	<i>Implementasi pada arduino</i>	37
4.2	Pengujian	38
BAB 5	KESIMPULAN	44
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		45
LAMPIRAN.....		46