

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN 1	i
LEMBAR PENGESAHAN 2	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah.....	1
1.4 Tujuan Penulisan.....	2
1.5 Manfaat Penulisan.....	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Arduino Mega	5
2.2 RFID Reader	10
2.3 Sensor Inframerah Pendeteksi Mobil	12
2.4 Dfplayer Mini MP3 Player Modul	15
2.5 Catu Daya.....	19
BAB III PERANCANGAN ALAT	
3.1 Perancangan Blok Diagram	23
3.2 Ilustrasi Kerja Sistem.....	23
3.3 Perancangan Rangkaian Catu Daya.....	24
3.4 Rangkaian RFID Reader.....	24
3.5 Rangkaian Sensor Parkir.....	25
3.6 Rangkaian led indikator.....	26
3.7 Rangkaian Pengendali Suara.....	27
3.8 Rangkaian Keseluruhan	28

3.9 Perancangan Software ARDUINO	30
3.10 FLOWCHART	31
BAB IV PENGUJIAN	
4.1. Persiapan tempat parkir mobil yang dilengkapi sensor	32
4.2. Persiapan keseluruhan rangkaian	32
4.3. Pengujian kerja sistem	33
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	38
5.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	40