

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Sistem Parkir Pintar.....	4
2.2. Sensor	4
2.2.2 Sensor Ultrasonik	6
2.2.2.1 Transmitter Ultrasonik.....	7
2.2.2.2 Receiver Ultrasonik	8
2.2.2.3 Piezoelectric	8
2.3 Mikrokontroler.....	9
BAB III PERANCANGAN SISTEM	11
3.1. Desain Sistem.....	11
3.1.1. Diagram Blok.....	13
3.1.2 Fungsi dan Fitur	16
3.2. Desain Perangkat Keras	17
3.2.1 Desain Sistem Parkir	17
3.2.2 Desain Area Parkir	18
3.2.3 Desain <i>Screen Display</i>	19
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	21
4.1. Pengujian dan Analisa Sensor Jarak	21

4.1.2. Kalibrasi	21
4.2 Pengujian dan Analisa Led indikator.....	24
4.3 Pengujian Tampilan Layar Denah Letak Blok Parkir	26
4.4 Analisis	27
BAB V	29
5.1 Simpulan.....	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSAKA	31