

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR	
ABSTRAK	i
ABSTRACK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penulisan.....	2
1.5 Manfaat Penulisan.....	3
1.6 Metode Penulisan.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Arduino Mega.....	5
2.1.1 Software Arduino.....	6
2.2 Sensor Limit Switch.....	8
2.2.1 LCD (Liquid Crystal Dislay).....	9
2.2.2 Buzzer	10
2.2.3 LED (Light Emitting Diode)	11
2.2.4 Kabel Jumper	12
2.2.5 BreadBoard.....	13

BAB III PERANCANGAN	14
3.1 Pendahuluan	14
3.2 Blok Diagram	15
3.3 Flowchart Sistem Kerja Alat	16
3.4 Perangkat Lunak Dan Perangkat Keras	17
3.4.1 Perangkat Lunak	17
3.4.2 Perangkat Keras	18
3.5 Komponen – Komponen	20
3.6 Denah Parkir	21
BAB IV Pengujian Sistem Dan Pengukuran	22
4.1 Pengukuran Tegangan	22
4.1.1 Pengukuran Tegangan LCD	22
4.1.2 Pengukuran Tegangan Sensor Limit Switch	23
4.1.3 Pengukuran Tegangan LED	24
4.1.4 Pengukuran Tegangan Buzzer	25
4.2 Prosedur Pengujian Keseluruhan	26
4.3 Prosedur Pengoprasian Alat	32
4.4 Hasil Perancangan	33
4.5 Hasil Pengujian	33
BAB V PENUTUP	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	