

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan penelitian.....	2
1.4 Manfaat penerapan alat	2
1.5 Batasan Masalah.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II	4
LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 LCD (Liquid Crystal Display).....	5
2.2.2 Modul I2C LCD.....	6

2.2.3 Radiio Frequency Identification (RFID)	7
2.3.4 Buzzer	10
BAB III	11
METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1 Waktu dan Tempat	11
3.2 Metode Penelitian.....	11
3.3 Bahan Penelitian.....	12
3.4 Alat Penelitian	13
3.5 Perancangan Perangkat Keras (Hardware).....	14
3.6 Perancangan Perangkat lunak(<i>software</i>)	17
BAB IV	20
HASIL ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	20
4. Implementasi Perangkat Keras (Hardware)	20
4.1. Implementasi Shield Mikrokontroler	20
4.3 Implementasi Lampu Sein.....	21
4.4 Implementasi Power Supply.....	22
4.5 Implementasi Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	22
4.6 Hasil dan Pengujian.....	25
4.6.1 Pengujian dan Analisa Jarak RFID Reader	25
4.6.2 Pengujian dan Analisa Kepekaan RFID Reader	25
BAB V	27
PENUTUP	27
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28