

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN MOTO.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Penelitain	2
1.6 Sistematika Penelitian.....	3
BAB II.....	4
LANDASAN TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Arduino Uno	6

2.2.2	I2C LCD <i>Serial Adapter</i>	7
2.2.3	LCD (<i>Liquid Crystal Display</i>)	7
2.2.4	Sensor <i>Ultrasonic</i> HCSR 04.....	8
2.2.5	Modul TP4056	8
2.2.6	Modul <i>Step Down</i> HW316E.....	9
BAB III.....		11
METODOLOGI PENELITIAN		11
3.1	Waktu dan Tempat.....	11
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	11
3.2.1	Alat	11
3.2.2	Bahan	12
3.3	Metodologi Penelitian.....	14
3.4	Perancangan dan Implementasi Sistem.....	15
3.5	Metode Pengambilan data	32
3.6	Metode Analisa data.....	33
BAB IV		34
HASIL DAN PEMBAHASAN		34
4.1	Perancangan Sistem	34
4.2	Hasil dan Pembahasan	36
4.2.1	Hasil dan Pembahasan dari Pengujian Proses Intrupsi.....	36
4.2.2	Hasil dan Pembahasan dari Pengujian Tampilan LCD.....	38
4.2.3	Hasil dan Pembahasan dari Pengujian Pewaktu	40
BAB V		42

KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	44