

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERSEMBAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB I – PENDAHULUAN.....	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Kegunaan	2
1.4.1 Tujuan Tugas Akhir	2
1.4.2 Kegunaan Tugas Akhir	2
1.5 Metode Penyelesaian Masalah.....	2
1.6 Sistematika Pembahasan.....	4
BAB II - DASAR TEORI	5
2.1 Sekilas Tentang Perangkat keras	5
2.1.1 Motor servo.....	5
2.1.2 Relay	6
2.1.3 Rangkaian driver relay	7

2.1.4 Optocoupler.....	8
2.1.5 Paralel Port.....	8
2.2 Pengertian Internet.....	10
2.2.1 Fasilitas Internet.....	11
2.2.2 Istilah-istilah yang digunakan.....	12
2.3 Perangkat Lunak berbasis WEB.....	12
2.3.1 IntraWEB.....	13
2.3.2 HTML.....	14
BAB III – PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	15
3.1 Pengertian Perancangan.....	15
3.2 Tujuan Perancangan.....	15
3.3 Skenario Perancangan.....	15
3.4 Spesifikasi Alat.....	16
3.5 Perancangan Perangkat Keras.....	17
3.5.1 PC (Personal Komputer).....	17
3.5.2 Driver Motor.....	17
3.5.3 Motor Servo.....	19
3.5.4 Rangkaian Pendeteksi Posisi(feedback).....	21
3.6 Perancangan Perangkat Lunak.....	22
3.6.1 Perancangan Menu Login.....	22
3.6.2 Perancangan menu Utama.....	24
3.6.3 Perancangan WEB Server.....	25
3.7 Implementasi Perangkat Keras.....	27
3.8 Implementasi Perangkat Lunak.....	28

3.8.1 Implementasi Menu Login.....	28
3.8.2 Implementasi Menu Utama.....	29
BAB IV – PENGUKURAN DAN ANALISA.....	30
4.1 Pengukuran dan Analisa Hardware.....	30
4.1.1 Analisa dan Pengukuran Blok Relay dan Driver Relay.....	30
4.1.2 Pengukuran dan Analisa Motor	32
4.1.4 Pengukuran dan Analisa Rangkaian Keluaran Inverter	33
4.1.5 Pengukuran dan Analisa tegangan Keluaran dari Port Printer.....	33
4.1.6 Analisa dan Pengukuran Tegangan Keluaran Sensor Cahaya.....	34
4.2 Kriteria Pengujian.....	36
4.3 Analisa Hasil Pengujian.....	37
4.3.1 Analisa Hasil Pengujian Fungsional	37
4.3.2 Analisa Hasil Pengujian Kinerja.....	39
BAB V – PENUTUP.....	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	