

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	
LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
MOTTO.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	2
1.6 Metodologi Pengerjaan.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Praktik Mandiri Keperawatan	7
2.3 <i>PLC Outseal Mega V.1 Compact</i>	10
2.4 <i>Motor Servo TowerPro SG90</i>	12
2.5 <i>Sensor Infrared E18-D80NK</i>	14
2.6 Desain <i>Prototype Ruang</i>	17
BAB III METODOLOGI.....	19

3.1 Persiapan Alat dan Bahan	19
3.1.1 Alat	19
3.1.2 Bahan	19
3.2 Desain Mekanis	20
3.3 Diagram Blok Sistem.....	21
3.4 <i>Hardware dan Software PLC Outseal</i>	22
3.5 Sensor <i>Infrared E18-D80NK</i>	22
3.6 Motor <i>Servo TowerPro SG90</i>	23
3.7 Miniatur Tambahan	23
3.8 <i>Flowchart</i>	23
3.9 Langkah Proses Pembutan dan Pengujian	25
BAB IV PROSES PEMBUATAN DAN PENGUJIAN	26
4.1 Proses Pembuatan.....	26
4.1.1 Rangkaian <i>Board PLC Outseal Mega V.1 Compact</i>	26
4.1.2 Pemrograman Pada <i>Software Outseal Studio</i>	30
4.1.3 Desain Utama	31
4.1.4 Pembuatan Pondasi	33
4.1.5 Pemasangan Instalasi	39
4.1.6 Miniatur Tambahan.....	41
4.1.7 Registrasi Program.....	44
4.2 Pegujian.....	46
4.3 Analisa Hasil Pengujian	60
BAB V PENUTUP	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62