

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PRAKTEK	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TEORI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Intravena	6
2.2 Infus	8

2.3 Rumus perhitungan tetes infus	10
2.4 Sensor Tetes	11
2.5 Motor	12
2.6 LCD Grafik 128x64	20
2.7 Rangkaian Komparator	21
2.8 Rangkaian Monostabil	22
2.9 IC ATmega 16	22
BAB 3 METODOLOGI	
3.1 Diagram Mekanis	25
3.2 Diagram Blok	26
3.3 Diagram Alir Alat	27
3.4 Alat dan bahan	29
3.5 Jenis Penelitian	30
3.6 Variabel Penelitian	31
3.7 Definisi Operasional	31
3.8 Teknik analisis data	33
3.9 Urutan Kegiatan	35
3.10 Jadwal Kegiatan	37

BAB 4	HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS	
4.1	Hasil Pengukuran Test Point	38
4.2	Hasil Pengukuran Terhadap Kalibrator	47
4.3	Hasil Analisis Data	54
BAB 5	PEMBAHASAN	
5.1	Pembahasan Rangkaian	62
5.1.1	Rangkaian Minimum Sistem	62
5.1.2	Rangkaian Komparator	64
5.1.3	Rangkaian Monostabil	65
5.1.4	Rangkaian Driver Motor	66
5.2	Pembahasan Program	68
5.2	Pembahasan Kinerja Sistem Keseluruhan	79
BAB 6	PENUTUP	
6.1	Kesimpulan	81
6.2	Saran	82

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

