

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PRAKTEK</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Pembatasan Masalah .....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	3

1.5 Manfaat Penelitian .....	4
------------------------------	---

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Teori Dasar Infus Pump.....	5
2.3Rangkaian Ic Mikrokontroller.....	13
2.4 Display dengan Menggunakan LCD.....	18
2.5 IC 555.....	20
2.6 IC L 298 .....	21
2.7 Motor Steper .....	22

## **BAB III KERANGKA KONSEP**

3.1 Diagram Blok Diagram Infus Pump.....	24
3.2 Cara Kerja Blok Diagram .....	25
3.3 Diagram Alir.....	26
3.4 Cara Kerja Diagram Alir.....	27

## **BAB IV METODOLOGI PENELITIAN**

4.1 Metodologi Penelitian.....	28
4.2 Jenis Penelitian.....	28
4.3 Sample .....	29
4.4 Variabel Penelitian.....	29
4.5 Perencanaan Alat dan Box.....	29
4.6 Tempat Pembuatan Modul.....	30
4.7 Daftar Komponen.....	31
4.8 Peralatan yang Digunakan.....	32
4.9 Tahap Pelaksanaan.....	32
4.10 Jadwal Kegiatan Pembuatan Modul.....	33

## **BAB V HASIL PENGUKURAN DAN ANALISA**

5.1 Pengujian dan Pengukuran modul.....	34
5.2 Sistematika Pengukuran.....	35
5.3 Perhitungan Hasil Pengujian .....	38

## **BAB VI PEMBAHASAN**

6.1 Rangkaian Keseluruhan .....	50
6.2 Rangkaian Monostabil.....	52
6.3 Rangkaian Pengendali Motor Steper.....	55

## **BAB VII : PENUTUP**

7.1 Kesimpulan.....	58
7.2 Saran.....	59

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**