

# DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TEORI</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PRAKTEK</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Masalah .....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.4.1 Tujuan Umum .....	3
1.4.2 Tujuan Khusus .....	3
1.5 Manfaat .....	3
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	3
1.5.2 Manfaat Praktis .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Teori dasar .....	5

2.2 Falsafah Pelayanan Rehabilitasi Medik .....	6
2.3 Fasilitas yang dimiliki Rumah Sakit Haji Surabaya .....	8
2.4 Nurse Call .....	8
2.5 Protap Alat .....	9
2.6 Relay .....	10
2.7 Transistor .....	11
2.8 IC AT89s51 .....	14
2.9 Display Seven Segment .....	17
2.10 Rangkaian Photocopler ( PC 817 ) .....	20
2.11 Display 16 digit segment ( Alphanumerik ) .....	22
2.12 Resistor .....	24
2.13 Capacitor .....	25

### **BAB III KERANGKA KONSEPTUAL**

3.1 Diagram Blok.....	29
3.2 Cara kerja Blok Diagram .....	29
3.3 Diagram Alir .....	30
3.4 Cara kerja Diagram Alir.....	31
3.5 Desain Alat.....	32

### **BAB IV METODOLOGI PENELITIAN**

4.1 Metode Penelitian .....	33
4.2 Jenis Penelitian .....	33
4.3 Variabel Penelitian .....	34

4.3.1 Variabel Bebas ( Independence ) .....	34
4.3.2 Variabel Tergantung ( Dependen ) .....	34
4.3.3 Variabel Terkendali ( Kontrol ) .....	34
4.4 Daftar Komponen .....	34
4.5 Tempat dan Waktu / Jadwal Pembuatan Modul .....	35
4.5.1 Tempat Pembuatan Modul.....	35
4.5.2 Waktu Pembuatan Modul .....	35
 <b>BAB V HASIL DAN PENGUKURAN</b>	
5.1 Pengujian dan pengukuran modul .....	37
5.2 Sistematika Pengukuran .....	38
5.3 Tegangan pada Display Ruangan .....	40
5.3.1 Analisis perhitungan tegangan pada display ruang 9	40
5.3.2 Analisis perhitungan tegangan pada display ruang 10	41
5.3.3 Analisis perhitungan tegangan pada display ruang 11	42
5.3.4 Analisis perhitungan tegangan pada display ruang 12	43
5.3.5 Analisis perhitungan tegangan pada display ruang 13	44
5.3.6 Analisis perhitungan tegangan pada display ruang 14	45
5.3.7 Analisis perhitungan tegangan pada display ruang 15	46
5.3.8 Analisis perhitungan tegangan pada display ruang 9	47
 <b>BAB VI PEMBAHASAN</b>	
6.1 Rangkaian Keseluruhan .....	49
 <b>BAB VII PENUTUP</b>	
7.1 Kesimpulan .....	61

7.2 Saran .....	62
-----------------	----

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**