

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TEORI	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PRAKTEK	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Penyebab Masalah	2
1.3. Pembatasan Masalah	2
1.4. Rumusan Masalah	2
1.5. Tujuan	2
1.5.1. Tujuan Umum	2
1.5.2. Tujuan Khusus	3
1.6. Manfaat	3
1.6.1. Manfaat Teoritis	3
1.6.2. Manfaat Praktis	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Dasar Organisasi Sel	4
2.2. Struktur Korteks	5
2.3. Gambaran Umum Photic Stimulator.....	9
2.3.1 Prinsip Dasar Photik Stimulator.....	9
2.4. Rangkaian FET Sebagai Driver Lampu.....	11
2.5. Buzzer.....	11
2.6. Rangkaian Driver Rellay.....	12
2.7. Rangkaian Mikrokontroller AT 89S51.....	13
2.8. Crystal (X-Tal).....	19
2.9. Rangkaian Display LCD 2 X 16.....	20
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	26
3.1. Diagram Blok	26
3.2. Diagram Alir.....	27
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	30
4.1. Desain Penelitian	30
4.2. Jenis Penelitian	31
4.3. Variabel Penelitian	31
4.3.1. Variabel bebas	31
4.3.2. Variabel Tergantung	31
4.3.3. Variabel Terkendali.....	31
4.4. Devinisi Operasional Variabel	31
4.5. Daftar Komponen	32

4.6. Peralatan Yang Digunakan	32
4.7. Gambar Rancangan Alat.....	33
4.7. Tampak Rangkaian Dalam Alat.....	33
4.7. Tampak Depan Dan Samping Alat.....	33
4.7. Tampak Alat Bekerja (Proses Stimulasi).....	34
4.7. Tampak Alat Selesai Proses.....	34
4.8. Tahap Pelaksanaan	35
4.9. Waktu dan Tempat	35
4.10. Jadwal Kegiatan	36
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA	37
5.1. Pengujian Dan Pengukuran Modul	37
5.2. Peralatan Pengujian	38
5.3. Hasil Pengujian dan Pengukuran	38
5.4. Analisa Data.....	40
5.5. Total Keakurasian.....	44
BAB VI PEMBAHASAN	45
6.1. Pembahasan Rangkaian Lampu	45
6.2. Pembahasan Rangkaian Driver Buzzer.....	48
6.3. Pembahasan Rangkaian Tombol Start.....	49
BAB VII PENUTUP	50
7.1 Kesimpulan	50
7.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	