

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PLAGIARISME	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	1
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Rumusan Masalah.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	2

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Umum & Comparator.....	4
2.2	Encoder	4
2.3	BCD	5
2.4	DIP Switch	5
2.5	Komponen Penunjang	6
2.5.1	Resistor	6
2.5.2	Kapasitor (Kondensator)	7
2.5.3	Transistor	9
2.5.4	Dioda	10
2.5.5	Switch atau Saklar	11
2.6	PCB (Printed Circuit Board).....	11

BAB III PERANCANGAN ALAT

3.1	Skema Alat.....	12
3.2	Prinsip Kerja.....	16
3.3	Hasil Perancangan Diatas PCB	18
3.4	Hasil Sementara Layout PCB	19

BAB IV PENGUKURAN DAN ANALISA HASIL PERANCANGAN

4.1	Pengujian	20
4.2	Pengukuran	20
4.2.1	Pengukuran Catu Daya	20

4 2 2 Pengukuran Komparator	21
4 2 3 Pengukuran Sistem	22

BAB V KESIMPULAN	25
-------------------------------	-----------

DAFTAR PUSTAKA	26
-----------------------------	-----------

A. DATA SET