

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	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	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Teori Dasar	6
2.2 Komponen	15
2.3 Rangkaian	23

BAB 3	METODOLOGI	
3.1	Diagram Blok Sistem	33
3.2	Diagram Alir Sistem	35
3.3	Diagram Mekanis Sistem	37
3.4	Alat dan Bahan	37
3.5	Jenis Penelitian	38
3.6	Variabel Penelitian	39
3.7	Definisi Operasional Variabel	39
3.8	Teknis Analisis Data	41
3.9	Urutan Kegiatan	43
3.10	Tempat dan Jadwal Penelitian	44
BAB 4	HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS	
4.1	Hasil Pengukuran Test Point	46
4.2	Hasil Pengukuran Terhadap Osiloskop	63
4.3	Analisis data	65
BAB 5	PEMBAHASAN	
5.1	Pembahasan Rangkaian dan Program	77
5.2	Pembahasan Kinerja Sistem Keseluruhan	102
5.3	Kelemahan dan Keunggulan Sistem	105

BAB 6	PENUTUP	
6.1	Kesimpulan	106
6.2	Saran	107

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN