

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
BAB II	4
2.1 Pembangkit Sinyal Elektrik (<i>Function Generator</i>)	4
2.2 Sinyal Periodik.....	4
2.3 Pembagi Tegangan (<i>Voltage Divider</i>).....	5
2.7 Penguat Daya OCL	6
BAB III	7
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	7
3.2 Perancangan Perangkat Keras.....	8
3.2.1 Sistem Pembangkit Sinyal	8
3.2.2 Pengatur Amplitudo	15
3.2.3 Sistem Pengontrol.....	16
3.2.3.1 Kofigurasi Papan Tombol.....	17
3.3 Perancangan Algoritma Pemrograman Sistem	18
3.3.1 Sistem Pengatur Acuan (<i>Setpoint</i>).....	19

3.4 Pengujian Sistem	21
BAB IV	22
4.1 Karakteristik Pengaturan Keluaran Frekuensi	22
4.2 Karakteristik Pengaturan Keluaran Amplitudo.....	25
4.3 Hasil Pengujian Keluaran Frekuensi Gelombang.....	33
4.4 Hasil Pengujian Keluaran Amplitudo.....	37
4.5 Keluaran Bentuk Gelombang.....	42
4.6 Hasil Pengujian Keluaran Daya	46
BAB V.....	48
5.1. Simpulan.....	48
5.2. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49