

DAFTAR ISI

Lembar Persembahan	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Orisinalitas	iii
Abstrak	iv
<i>Abstract</i>	v
Kata Pengantar.....	vi
Ucapan Terima Kasih	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metoda Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1 <i>Handphone Jammer</i>	5
2.2 Teknik Jammer	6
2.3 GSM (<i>Global System Mobile</i>)	7
2.3.1 Alokasi Frekuensi Operator GSM di Indonesia	8
2.4 CDMA (<i>Code Division Multiple Access</i>).....	9
2.4.1 Alokasi Frekuensi Operator CDMA di Indonesia.....	10
2.5 Catu Daya	11
2.5.1 <i>Transformer</i>	11
2.5.2 <i>Rectifier</i>	11

2.5.3	Filter	11
2.5.4	Regulator.....	11
2.6	Noise Generator	12
2.7	Clamper	12
2.8	Summer Circuit.....	12
2.9	Triangular Wave Generator	13
2.10	Altium Designer Summer	13
2.11	Oscilloscope	14
2.12	Spectrum Analyzer	14
BAB III	PERANCANGAN DAN REALISASI SISTEM	
3.1	Gambaran Umum Sistem	16
3.2	Prinsip Kerja Blok IF (<i>Intermediate Frequency</i>)	16
3.3	Perancangan Blok IF	18
3.3.1	Perancangan <i>Triangular Wave Generator</i>	18
3.3.2	Perancangan <i>Noise Generator</i>	19
3.3.3	Perancangan <i>Summer Circuit</i>	20
3.3.4	Perancangan Diode Clamper	21
BAB IV	PENGUJIAN DAN ANALISA	
4.1	Pengujian Setiap Blok Rangkaian	22
4.1.1	Pengujian Blok <i>Triangular Wave Generator</i>	22
4.1.2	Pengujian Blok <i>Noise Generator</i>	23
4.1.3	Pengujian Blok <i>Summer Circuit</i>	24
4.1.4	Pengujian Blok Clamper.....	25
4.2	Pengujian Jarak Jangkauan <i>Jammer</i>	26
4.3	Pengujaian Perangkat <i>Jammer</i>	27
BAB V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan.....	29
5.2	Saran	29
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		