

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	ii
Abstrak	iii
Abstract.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Ucapan Terima Kasih	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel.....	xi
Bab I: PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
Bab II: DASAR TEORI	
2.1 Osilator	4
2.2 Mixer	5
2.3 Filter	6
2.4 Power Amplifier	8
2.5 Altium.....	9
2.6 Multism.....	10
Bab III: PERANCANGAN PRAKTIKUM ELEKTRONIKA TELEKOMUNIKASI	
3.1 Dekripsi Proyek Akhir	11
3.2 Perancangan Kit Praktikum Elektronika Komunikasi	11
3.2.1 Perhitungan dan Simulasi Rangkain	12
3.2.2 Pembuatan Skematik dan Layout PCB	27
Bab IV: REALISASI DAN ANALISA HASIL PENGUKURAN	
4.1 Realisasi Kit Praktikum Elektronika Telekomunikasi	28
4.2 Pengukuran Rangkaian	28
4.2.1 Pengukuran Osilator	29

4.2.2 Pengukuran Mixer	31
4.2.3 Pengukuran Filter	35
4.2.4 Pengukuran Power Amplifier	37
Bab V: KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	