

## 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 Osiator .....	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	