

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1 TV Digital.....	6
2.2 DVB-T2.....	7
2.3 Filter	8
2.4 Parameter Filter	11
2.5 <i>Microstrip Line</i>	16
2.6 Kopling Antar Resonator	18
2.7 <i>Hairpin-Line Bandpass Filter</i>	18
BAB III PERACANGAN SISTEM.....	20
3.1 Diagram Alir Perancangan	20
3.2 Spesifikasi Perancangan Filter.....	21
3.3 Perancangan Dimensi Hairpin-line Bandpass filter	22

3.4	Perancangan Desain Filter	26
3.5	Hasil Simulasi	27
3.6	Realisasi	38
BAB IV PENGUKURAN DAN ANALISA		40
4.1	Pengukuran	40
4.2	Hasil Pengukuran Menggunakan <i>Vector Network Analyzer</i>	41
4.3	Perbandingan Akhir	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		47
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN A		51
LAMPIRAN B		58
LAMPIRAN C		60
LAMPIRAN D		62
LAMPIRAN E		66