

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Spesifikasi Produk Yang Diharapkan	6
1.8 Pentingnya Pengembangan	7
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Kajian Teoritis	9
2.3 Kajian Produk Yang Dikembangkan	12
2.4 Sinyal	14
2.5 Metode Fourier.....	17
2.6 Filter.....	18
2.7 Penelitian Terdahulu	28
2.8 Metode Pengembangan Produk yang Digunakan	30
2.9 Kerangka Berpikir.....	31
2.10 Hakikat Konsentrasi Keahlian Teknik Elektronika Industri	33

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	36
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	36
3.2 Sasaran produk yang di hasilkan.....	36
3.3 Metode Pengembangan Produk	36
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	44
3.6 Teknik Analisis Data.....	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	57
4.1 Hasil Pengembangan Produk	57
4.2 Kelayakan Produk.....	77
4.3 Uji Coba Lapangan	82
4.4 Pembahasan.....	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	90
5.1 Kesimpulan	90
5.3 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN.....	93

