

## DAFTAR ISI

<b>Pernyataan Originalitas</b> .....	i
<b>Lembar Pengesahan</b> .....	ii
<b>Abstrak</b> .....	iii
<b>Abstract</b> .....	iv
<b>Kata Pengantar</b> .....	v
<b>Ucapan Terima Kasih</b> .....	vi
<b>Daftar Isi</b> .....	vii
<b>Daftar Gambar</b> .....	ix
<b>Daftar Tabel</b> .....	xi
<b>BAB I Pendahuluan</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II DASAR TEORI PERANCANGAN FILTER FIR DENGAN METODA WINDOW</b>	
2.1 Filter Digital .....	4
2.2 Perancangan Filter .....	5
2.3 Filter Ideal .....	5
2.4 Perancangan Filter FIR dengan Metoda Window .....	8
2.4 Matlab .....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
3.1 Proses Penelitian .....	14
3.2 Prasyarat Mata Kuliah .....	15
3.3 Perancangan Sistem .....	16
3.4 Implementasi Sistem .....	23

## **BAB IV ANALISA ALAT AJAR**

4.1 Analisa Subjektif .....	27
4.1 Validasi Nilai .....	32
4.2 Analisa Objektif .....	32

## **BAB V KESIMPULAM DAN SARAN**

5.1 KESIMPULAN .....	34
5.2 SARAN .....	34

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	35
-----------------------------	----

## **LAMPIRAN**

Lampiran A Rumus Umum .....	A-1
Lampiran B Hasil Perhitungan Untuk Lowpass Filter .....	B-1
Lampiran C Hasil Perhitungan Untuk Highpass Filter .....	C-1
Lampiran D Hasil Perhitungan Untuk Bandpass Filter .....	D-1
Lampiran E Hasil Perhitungan Untuk Bandstop Filter .....	E-1
Lampiran F Hasil Kuisisioner .....	F-1
Lampiran G Referensi Soal Untuk Validasi .....	G-1