

Daftar Isi

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 DASAR TEORI	5
2.1 Rangkaian RLC	5
2.2 Fungsi Transfer	6
2.3 Respon <i>Transient</i>	7
2.3.1 Bentuk Respon	8
2.4 Filter kalman	11
BAB 3 METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Gambaran Umum	12
3.2 Rangkaian RLC	13
3.3 Perancangan Filter kalman	15
BAB 4 DATA DAN ANALISIS	16
4.1 Analisis Data Pengukuran Tanpa Filter Kalman	16
4.1.1 Perbandingan Hasil Pengukuran Dengan Hasil Tanpa Derau	17

4.1.2	Analisis Perubahan Nilai Kapasitor Terhadap <i>Output</i>	17
4.1.3	Analisis Perubahan Nilai ζ Terhadap <i>Output</i>	18
4.2	Analisis Penerapan Filter Kalman	19
4.2.1	Pengaruh Nilai Q Terhadap <i>Output</i> Filter Kalman.....	20
4.2.2	Analisis Derau Pada Nilai <i>Output</i>	22
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
5.1	Kesimpulan.....	24
5.2	Saran	24
DAFTAR PUSTAKA		25