

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Epilepsi	5
2.2 <i>Electroencephalography</i> (EEG)	5
2.3 Seleksi Kanal	7
2.3.1 Perhitungan Energi	7
2.3.2 Pemilihan Energi	7
2.4 Empirical Mode Decomposition (EMD)	8
2.5 Dimensi Fraktal	9
2.5.1 Higuchi	9
2.5.2 Katz	10
2.5.3 Sevcik	11
2.6 Support Vector Machine	12
BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN	13

3.1 Desain Sistem	13
3.1.1 Diagram Blok.....	13
3.2 Tahap <i>Pre-processing</i>	14
3.3 Channel Selection.....	15
3.3 Windowing Data.....	15
3.4 Tahap Dekomposisi Menggunakan EMD	16
3.5 Tahap Ekstraksi Fitur dengan Analisis Dimensi Fraktal.....	17
3.6 Klasifikasi Menggunakan SVM	17
3.7 Performansi Measurement.....	18
BAB IV Hasil dan analisis	19
4.1 Hasil.....	19
4.2 Analisis Hasil Pengujian	22
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	25
5.1 Simpulan.....	25
5.2 Saran.....	25
Daftar Pustaka.....	26