

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
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.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
BAB II KONSEP DASAR.....	6
2.1 Epilepsi	6
2.2 Klasifikasi Jenis <i>Seizure</i> Pada Epilepsi	6
2.3 Sinyal Electroencephalography (EEG).....	8
2.4 Dispersion Entropi.....	10
2.5 k-Nearest Neighbors.....	10
BAB III PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 Desain Sistem	13
3.1.1 Dataset	13
3.1.2 Preprocessing	14
3.2 Parameter Performansi Sistem	16
3.3 Akurasi	17
3.4 Sensitivitas.....	18
3.5 Specitifity	18
3.6 F1 Score.....	19
BAB IV	20
SIMULASI DAN ANALISIS	20
4.1 Pengujian dengan Dispersion Entropy	20

4.2 Pengujian dengan k-Nearest Neighbors	21
4.2.1 Hasil Pengujian dengan Euclidian	21
4.2.2 Hasil Pengujian dengan Cosine Similarity	29
4.2.3 Hasil Pengujian dengan <i>Correlation</i>	37
4.2.4 Hasil Pengujian dengan <i>Cityblock/Manhattan Distance</i>	45
4.2.5 Hasil Pengujian dengan Minkowski	53
4.3 Hasil Analisis	61
BAB V.....	63
KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran.....	63
Daftar Pustaka	64