

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	8
1.1. Latar Belakang Masalah	8
1.2. Rumusan Masalah	9
1.3. Tujuan dan Manfaat	10
1.4. Batasan Masalah.....	10
1.5. Metode Penelitian	11
1.6. Jadwal Pelaksanaan.....	11
BAB II KONSEP DASAR.....	13
2.1. Epilepsi.....	13
2.2. Electroencephalogram (EEG).....	14
2.3. <i>Focal dan Non-Focal</i>	15
2.4. <i>Variogram</i>	16
2.5. <i>K-Nearest Neighbor</i>	16
BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN	18
3.1. Desain Sistem	18
3.2. Akuisisi Data	19
3.3. Tahap Filtering	19
3.4. Tahap Ekstraksi Fitur	20
3.5. Tahap Klasifikasi.....	20
3.6. Evaluasi Kinerja	21
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM	22
4.1 Akuisisi Data	22
4.2 <i>Preprocessing</i>	23
4.3 Ekstraksi Ciri.....	26
4.4 Pengujian Sistem dan Menentukan Parameter Terbaik.....	28
4.4.1 <i>K-fold cross-validation dengan 1-fold</i>	29

4.4.2	<i>K-fold cross-validation</i> dengan 2-fold	29
4.4.3	<i>K-fold cross-validation</i> dengan k = 3.....	30
4.4.4	<i>K-fold cross-validation</i> dengan k = 4.....	31
4.4.5	<i>K-fold cross-validation</i> dengan k = 5.....	32
4.4.6	<i>K-fold cross-validation</i> dengan k = 6.....	32
4.4.7	<i>K-fold cross-validation</i> dengan k = 7.....	33
4.4.8	<i>K-fold cross-validation</i> dengan k = 8.....	34
4.4.9	<i>K-fold cross-validation</i> dengan k = 9.....	35
4.4.10	<i>K-fold cross-validation</i> dengan k = 10.....	35
4.4.11	Akurasi Rata – Rata dari Pengujian Cross-Validation.....	36
4.4.12	Nilai k pada k-NN untuk Parameter Terbaik	36
4.5	Analisis Hasil Pengujian	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		40
5.1	Kesimpulan	40
5.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		42