

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	ix
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL .....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Elektroencephalogram (EEG) .....	5
2.1.1. Pengertian .....	5
2.2. Epilepsi .....	8
2.2.1 Pengertian .....	8
2.2.2 Klasifikasi dari Epilepsi .....	9
2.2.3 Diagnosis Epilepsi .....	9
2.3. Fast Fourier Transform .....	12
2.3.1. Persamaan Umum Fourier Transform .....	12
2.3.2. Fast Fourier Transform (FFT) .....	14
2.4. K-Nearest Neighbors .....	17
2.4.1. Pengertian .....	17
2.4.2. Parameter KNN .....	18
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN .....	21
3.1 Alur Metode Penelitian .....	21
3.1.1 Pengumpulan Data .....	22

3.1.2	Ekstraksi Fitur .....	22
3.1.3	Klasifikasi Data.....	23
3.1.4	Luaran Hasil Testing Data.....	23
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....		25
4.1	Lingkungan Pembangunan Program .....	26
4.2	Implementasi Program.....	26
4.2.1	Pembuatan Model.....	26
4.2.2	Pengujian Model.....	26
4.3	Hasil Pengujian .....	31
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....		37
5.1.	Kesimpulan .....	37
5.2.	Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA .....		39
LAMPIRAN .....		41
Source Code Program: .....		41
Biodata Penulis.....		51

