

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Epilepsi.....	6
2.2 Neural Network.....	7
2.3 CNN	7
2.3.1 Input	8
2.3.2 Convolutional Layer.....	8
2.3.3 Pooling Layer	8
2.3.4 Fully connected layer	9
2.4 Electroencephalography (EEG)	9
2.5 Google Colab	11
2.6 Bonn Dataset	12
2.7 Cross Validation.....	13
2.8 Bahasa Pemrograman Phyton	14

BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	17
3.1 Design Sistem	17
3.2 Diagram blok.....	17
3.2.1 Input Data.....	18
3.2.2 Pembuatan Sistem	18
3.2.3 Pembagian Data	18
3.2.4 Pengetesan Data	18
3.2.5 Pengecekan Akurasi.....	18
3.3 Dataset Department of Epileptology, University of Bonn.....	20
3.4 Implementasi CNN pada Google Colab.....	21
3.5 Performa Sistem	25
BAB IV ANALISIS HASIL PENGUJIAN.....	26
4.1 Deskripsi Pengujian	26
4.2 Hasil serta Analisis data	26
BAB V KESIMPULAN & SARAN.....	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN A CONFUSION MATRIX.....	1