

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>12</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	12
1.2 Rumusan Masalah .....	13
1.3 Tujuan dan Masalah .....	13
1.4 Batasan Masalah .....	13
1.5 Metode Penelitian .....	14
<b>BAB I TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>17</b>
2.1 Epilepsi .....	17
2.2 Electroencephalograph .....	18
2.3 Dataset University of Bonn .....	18
2.4 Band-pass Filter (BPF) .....	18
2.5 Sample Entropy .....	19
2.6 K-Nearest Neighbors .....	19

<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>23</b>
3.1 Desain Sistem .....	23
3.2 Preprocessing .....	24
3.3 Ekstrasi Fitur menggunakan Sample Entropy .....	25
3.4 Klasifikasi menggunakan KNN .....	25
3.5 Performansi Sistem .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS .....</b>	<b>26</b>
4.1 Dataset .....	26
4.2 Tahap Preprocessing .....	27
4.3 Tahap Ekstrasi Fitur .....	30
4.4 Tahap Klasifikasi.....	32
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>35</b>
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>32</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>33</b>