

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
LEMBAR UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
DAFTAR ISTILAH.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. FILM .....	4
2.2. Horor .....	4
2.3. Electroencephalography.....	4
2.4. Brainwave .....	5
2.4.1. Gelombang Alpha .....	5
2.4.2. Gelombang Beta.....	6
2.5. Discrete Wavelet Transform.....	6
2.6. K-NN.....	8
2.7. Detak jantung .....	8
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	9
3.1. Sarana Penunjang.....	9
3.2. Perancangan Sistem .....	9

3.2.1. Akusisi data .....	11
3.2.2. Pemotongan data .....	12
3.2.3. Preprocessing .....	12
3.2.4. Ekstraksi ciri.....	13
3.2.5. Perbandingan pola sinyal Alpha dan Beta pada setiap kanal .....	14
3.2.6. Klasifikasi.....	14
3.3. Akurasi sistem.....	15
<b>BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS SISTEM.....</b>	<b>16</b>
4.1. Akuisisi data.....	16
4.2. Pemotongan data.....	17
4.3. Preprocessing .....	17
4.4. Ekstraksi ciri .....	18
4.5. Perbandingan pola sinyal Alpha dan Beta pada setiap kanal.....	19
4.5.1. Kanal AF3 .....	19
4.5.2. Kanal T7.....	20
4.5.3. Kanal Pz .....	21
4.5.4. Kanal T8.....	22
4.5.5. Kanal AF4 .....	23
4.6. Detak Jantung.....	24
4.7. Pelatihan sistem .....	25
4.7.1. Pelatihan kanal AF3 .....	26
4.7.2. Pelatihan kanal T7.....	27
4.7.3. Pelatihan kanal Pz .....	28
4.7.4. Pelatihan Kanal T8 .....	29
4.7.5. Pelatihan kanal AF4 .....	30
4.8. Pengujian sistem .....	31
4.8.1. Pengujian kanal AF3 .....	31
4.8.2. Pengujian kanal T7.....	32
4.8.3. Pengujian kanal Pz .....	33
4.8.4. Pengujian kanal T8.....	34
4.8.5. Pengujian kanal AF4 .....	35
4.9. Analisis .....	35
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>37</b>
5.1. Kesimpulan .....	37

5.2. Saran .....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN A .....	40
LAMPIRAN B.....	42