

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
HALAMAN UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR ISTILAH	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Tugas Akhir.....	2
1.5. Metodologi Penyelesaian Masalah	2
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB 2 DASAR TEORI.....	4
2.1. Sinyal Otak.....	4
2.2. Electroencephalography	4
2.3. Detak Jantung.....	5
2.4. Wavelet Packet Decomposition (WPD).....	6
2.5. Wrapper Feature Subset Selection (WFSS)	6
2.6. K-Nearest Neighbor.....	8
2.7. Korelasi Silang	8
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM.....	9
3.1. Rancangan Sistem.....	9
BAB 4 HASIL DAN ANALISIS	13
4.1. Sinyal Mentah EEG	13
4.2. Heart Rate.....	14
4.3. Pre-processing	15
4.4. Ekstraksi Ciri.....	16
4.5. Seleksi Ciri	16
4.6. Hasil Klasifikasi	16
4.7. Korelasi Silang	20
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	24

5.1. Kesimpulan.....	24
5.2. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN A	27
LAMPIRAN B.....	36
LAMPIRAN C	40
LAMPIRAN D	41