

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
BAB 2 DASAR TEORI	4
2.1 <i>Electroencephalography</i>	4
2.2 <i>DEAP Dataset</i>	4
2.3 <i>Familiarity</i>	6
2.4 <i>Hjorth Descriptor</i>	6
2.5 <i>Multilayer Perceptron (MLP)</i>	8
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	10
3.1 Desain Sistem	10
3.2 Pengambilan Data	11
3.3 Ekstraksi Ciri	11
3.4 Klasifikasi	12
3.4.1 Pelatihan MLP – <i>Backpropagation</i>	13
3.4.2 Pengujian MLP – <i>Backpropagation</i>	14
3.5 Performansi Sistem	14

BAB 4 PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS	15
4.1 Pengujian Sistem	15
4.2 Pengambilan Data.....	15
4.3 Hasil Pengujian Sistem pada Skenario 1	18
4.4 Hasil Pengujian Sistem pada Skenario 2	20
4.5 Analisis	22
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN A	27
LAMPIRAN B	29