

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Alkoholisme.....	6
2.2 <i>Electroencephalography</i> (EEG).....	6
2.3 <i>Contrast Stretching</i>	10
2.4 <i>Grey Level Difference Matrix</i> (GLDM).....	12
2.5 <i>Random Forest</i>	13
2.6 <i>Support Vector Machine</i> (SVM).....	15
BAB III PERANCANGAN SISTEM	17
3.1 Desain Sistem.....	17
3.2 Dataset.....	18
3.3 Konversi Citra <i>Grayscale</i>	19
3.4 <i>Pre-Processing</i>	20
3.5 Ekstrasi Ciri	23
3.6 Klasifikasi	24
3.6.1 <i>Random Forest</i>	25
3.6.2 <i>Support Vector Machine</i>	25
3.7 Performansi Sistem (Akurasi).....	26
3.8 Spesifikasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	26

BAB IV HASIL DAN ANALISA	28
4.1 Skema Pengujian Sistem.....	28
4.2 Skenario Pengujian Sistem.....	28
4.3 Hasil Pengujian dan Analisis Klasifikasi Random Forest.....	29
4.3.1 Skenario Pertama	29
4.3.2 Skenario Kedua	30
4.3.3 Skenario Ketiga.....	30
4.3.4 Skenario Keempat.....	31
4.3.5 Analisa Hasil Pengujian Random Forest.....	31
4.4 Hasil Pengujian dan Analisis Klasifikasi Support Vector Machine.....	32
4.4.1 Skenario Pertama	32
4.4.2 Skenario Kedua	33
4.4.3 Skenario Ketiga.....	33
4.4.4 Skenario Keempat.....	34
4.4.5 Analisa Hasil Pengujian Support Vector Machine.....	34
4.5 Perbandingan Analisa Hasil Pengujian	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	37
REFERENCES.....	38
LAMPIRAN.....	40