

Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Lembar Persembahan	v
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xi
I. Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Pernyataan Masalah	1
1.3. Perumusan Masalah	1
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Hipotesa	2
1.6. Ruang Lingkup	2
1.7. Sistematika Penulisan.....	2
II. Kajian Pustaka.....	3
2.1 Riset Terkait.....	3
2.2 Sinyal Accelerometer	4
2.3 Sinyal Gyroscope	4
2.4 Denoising.....	4
2.4.1 Discrete Wavelet Transform (DWT)	4
2.4.2 Fast Fourier Transform (FFT).....	4
2.5 Ekstraksi Fitur	5
2.6 Klasifikasi	7
III. Metodologi dan Perancangan Sistem	8
3.1 Metodologi Penelitian	8
3.2 Pembuatan Alat.....	8
3.3 Sistem Alat.....	9

3.4. Rancangan Sistem	9
3.4.2 Pengambilan Data	10
3.4.3 Denoising	10
3.4.4 Ekstrasi Ciri	11
3.4.5 Klasifikasi	11
3.4.6 Matrix Uji	11
IV. Evaluasi	12
4.1 Hasil Pengujian	12
4.2 Analisis Hasil Pengujian	14
V. Kesimpulan	15
5.1 Kesimpulan	15
5.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	16