

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	6
2.1 Influenza.....	6
2.2 Detak Jantung.....	7
2.3 Wearable Device	8
2.4 Prediksi.....	9
2.5 Backpropagation	10
2.6 Metriks Loss Function.....	11
2.6 Proses Klasifikasi	12
2.7 <i>Support Vector Machine (SVM)</i>	13
2.8 Confusion Matrix.....	15
2.9 Python	16
2.10 Penelitian Terdahulu	17
BAB III.....	19
3.1 Rancangan Umum Sistem.....	19
3.2 Diagram Alir Penelitian.....	19
3.3 Influenza Heart Rate Model	22
3.4 Dataset	23

BAB IV	29
4.1 Preprocessing Data.....	29
4.2 Machine Learning.....	33
4.3 Hasil Pengujian	36
4.3.1 Pengujian subjek 1.....	37
4.3.2 Pengujian klasifikasi dataset Subjek.....	38
4.3.3 Pengujian klasifikasi dataset Subjek3.....	39
4.3.4 Pengujian Dataset Prediksi <i>Backpropagation</i>	40
4.4 Pola Statistik Deskriptif	44
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	47
5.1. Simpulan.....	47
5.2 Saran	47
Daftar Pustaka	48
LAMPIRAN.....	51