

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulis	3
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Influenza	5
2.2 Heart Rate.....	6
2.3 Resting Heart Rate.....	7
2.4 Normalisasi Data	8
2.5 Multi-Layer Perceptron	8
2.6 Confusion Matrix	10
2.7 PYTHON	11
2.8 HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>).....	11
2.9 W3CSS	12
2.10 Pre-processing	12
2.11 Library Flask.....	13
BAB III PERANCANGAN SISTEM	14
3.1. Desain Sistem.....	14
3.2. <i>Influenza Heart Rate Model</i>	15

3.3.	Desain perangkat	15
3.4.	Spesifikasi Komponen.....	16
3.5.	Pengambilan Dataset	16
3.6.	Use Case semua sistem.....	17
3.7.	<i>Multi-Layer Perceptron (MLP)</i>	18
BAB IV HASIL DAN PENELITIAN		20
4.1	Skenario Pengujian.....	20
4.2	Pengujian Alpha.....	23
4.3	Penggabungan Dataset	23
4.4	<i>Pre-processing</i>	24
4.4.1.	<i>Data Cleaning</i>	24
4.4.2.	Normalisasi.....	25
4.4.3.	<i>Data Splitting</i>	26
4.5.	<i>Multi-Layer Perceptron</i>	27
4.6.	Uji Deteksi.....	28
4.7.	Confusion Matrix	29
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		31
5.1	Simpulan	31
5.2	Saran	31
DAFTAR PUSTAKA.....		32
Lampiran		34