

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Virus Influenza	6
Gambar 2.2 Ilustrasi detak jantung.....	7
Gambar 2.3 Alat Werable Device.....	9
Gambar 2.4 Model Algoritma Backpropagation	10
Gambar 2.5 Algoritma Support Vector Machine	14
Gambar 3 1 Rancangan Umum Sistem.....	19
Gambar 3.2 Perancangan penelitian algoritma support vector machine	20
Gambar 3.3 Perancangan penelitian algoritma backpropagation	21
Gambar 3.4 Webstite Fitbit	23
Gambar 3.5 Sample dataset Heart Rate	24
Gambar 3.6 Sample Dataset Footsteps	25
Gambar 3.7 Sample dataset Resting Heart Rate.....	25
Gambar 3.8 Dataset yang telah digabung.....	26
Gambar 3.9 Flowchart statistik deskriptif	27
Gambar 4.1 Dataset subjek1 yang telah diberi label sehat	29
Gambar 4.2 Dataset subjek1 yang telah diberi label flu.....	30
Gambar 4.3 Hasil dataset X yang sudah di arraykan pada subjek1.....	31
Gambar 4.4 Output SVM Subjek 1 yang sudah di arraykan	31
Gambar 4.5 Train_Tes_Split pada subjek 1	32
Gambar 4.6 Model Backpropogatin.....	36
Gambar 4.7 Poses prediksi heart rate diwaktu yang akan datang	36
Gambar 4.8 Pengujian Confusion Matrix Subjek 1.....	37
Gambar 4.9 Hasil pengujian Classification Report subjek 1	38
Gambar 4.10 Pengujian Confusion Matrix Subjek 2.....	39
Gambar 4.11 Hasil pengujian Classification Report subjek 2.....	39
Gambar 4.12 Pengujian Confusion Matrix Subjek 3.....	40
Gambar 4.13 Hasil pengujian Classification Report subjek 3.....	40
Gambar 4.14 Perbandingan Data Asli dan Hasil Prediksi Subjek 1.....	42
Gambar 4.15 Grafik Perbandingan Data Asli dan Hasil Prediksi Subjek 2	42
Gambar 4.16 Grafik Perbandingan Data Asli dan Hasil Prediksi Subjek 3	43
Gambar 4.17 Data hasil prediksi subjek 1 yang dijadikan array	43

Gambar 4.18 Hasil klasifikasi data prediksi subjek 1	44
Gambar 4.19 Grafik stastistik deskriptif subjek 1	44
Gambar 4.20 Grafik stastistik deskriptif subjek 2	45
Gambar 4.21 Grafik stastistik deskriptif subjek 3	45