

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Photoplethysmography PPG	8
Gambar 2 Deskripsi Umum Requirement Yang Akan Dibuat	11
Gambar 3 Diagram Alur Pengerjaan TA	12
Gambar 4 Low-Pass dan High-Pass Filter	13
Gambar 5 Algoritma Savitzky-Golay	14
Gambar 6 Algoritma Random Forest	14
Gambar 7 Contoh Pengambilan Dataset	17
Gambar 8 Dataset dari penelitian sebelumnya dan dataset baru	17
Gambar 9 Sinyal Sebelum di Filter	18
Gambar 10 Sinyal Setelah di Filter	18
Gambar 11 Dataset awal	19
Gambar 12 Hasil Prediksi Tekanan Darah	19
Gambar 13 Dataset dengan Prediksi Tekanan Darah	20
Gambar 14 Algoritma Kategori Risiko Penyakit Jantung	21
Gambar 15 Dataset dengan Aktual Risiko Penyakit Jantung	21
Gambar 16 Dataset Training	22
Gambar 17 Dataset Test	22
Gambar 18 Fitur yang digunakan	23
Gambar 19 Pembagian Dataset	23
Gambar 20 Parameter yang digunakan	23
Gambar 21 Hasil Prediksi Dataset Training Risiko Penyakit Jantung	24
Gambar 22 Confusion Matrix Dataset Training	24
Gambar 23 Hasil Evaluasi Dataset Training	25
Gambar 24 Hasil Prediksi Dataset Test Risiko Penyakit Jantung	26
Gambar 25 Confusion Matrix Dataset Test	26
Gambar 26 Hasil Evaluasi Dataset Test	27