

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Akurasi objek yang berbeda menggunakan algoritma hybrid (SVM-KNN)	7
Gambar 2.2 Letak Otot Fleksor extensor	9
Gambar 2.3 Amplitudo Sinyal EMG	11
Gambar 2.4 Sensor OYMotion	12
Gambar 2. 5 Arduino Nano BLE 33	14
Gambar 2. 6 Model Supervised Machine Learning	20
Gambar 2. 7 Visualisasi Decision Tree	23
Gambar 2. 8 Visualisasi Random Forest	25
Gambar 2. 9 Tampilan Solidworks	26
Gambar 2.10 Baterai Panasonic NCR18650B	27
Gambar 2.11 Modul TP5100	29
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem	31
Gambar 3.2 Blok Diagram Sistem Variasi Amplitudo 3 Gerakan	32
Gambar 3. 3 Diagram Alir Proses	33
Gambar 3. 4 Peletakan Sensor	34
Gambar 3. 5 Desain Solidworks	35
Gambar 4. 1 Hasil Tampilan Alat	45
Gambar 4. 2 Blok Rangkaian	46
Gambar 4. 2 Hasil Scatter Plot Fitur Ekstraksi MAV	47
Gambar 4. 3 Hasil Scatter Plot Fitur Ekstraksi RMS	48
Gambar 4. 4 Hasil Scatter Plot Fitur Ekstraksi VAR	49
Gambar 4.7 Gerakan rileks, genggam A, genggam B, dan genggam C	58
Gambar 5.1 Letak pemasangan sensor 2 channel	61

Gambar 5.2 Kecepatan Genggaman pada Tangan Prostetik	62
Gambar 5. 3 RAW data signal EMG	64
Gambar 5. 4 Pengolahan Data pada Excel	6