

## DAFTAR GAMBAR

2.1 Letak Otot Fleksor.....	12
2.2 Sinyal EMG.....	14
2.3 Sensor OY-Motion .....	16
2.4 Arduino Nano BLE 33 .....	19
2.5 Model Supervised Machine Learning .....	25
2.6 Visualisasi Decision Tree.....	27
2.7 Pengklasifikasian Random Forest .....	29
2.9 Tampilan MIT App .....	30
2.10 Tampilan Solidworks .....	31
2.11 Baterai Panasonic NCR18650B .....	32
3.1 Diagram Blok Sistem .....	36
3.2 A Diagram Alir Proses .....	37
3.2 B Diagram Alir Proses .....	38
3.3 Peletakan Sensor .....	40
3.4 Desain Solidworks .....	41
4.1 Hasil Tampilan Alat .....	47
4.2 Tampilan Desain Aplikasi pada Mitapp.....	48
4.3 Tampilan Layar Grafik Data <i>Realtime</i> .....	49
4.4 Tampilan Data <i>Realtime</i> .....	50
4.5 Tampilan Awal <i>Wireless Control</i> pada Mit App .....	51
4.6 Tampilan grafik.....	53

4.7 Diagram Alir pengujian <i>lost data</i> .....	53
4.8 Diagram alir pengujian <i>lost data</i> .....	55
5.1 Bagian-Bagian Box .....	61
5.2 Letak pemasangan sensor 2 <i>channel</i> .....	63
5.3 Grafik Kekuatan Genggaman.....	64
5.4 Kecepatan Genggaman Pada Tangan Prostetik .....	65
5.5 Pengolahan Data pada Excel .....	67
5.6 Desain User Interface Mitapp .....	75
5.7 Program Pengenalan Bluetooth.....	76
5.8 Program Penggambaran Grafik.....	77
5.9 Program <i>Register/Clear</i> .....	78
5.10 Inisialisasi Semua Tombol Control.....	79
5.11 Program <i>Disconnect</i> dari <i>Bluetooth</i> .....	80