

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Titik Data <i>Geometry</i>	5
Gambar 2.2 ESP32	7
Gambar 2.3 MPU9250.....	8
Gambar 2.4 Logo Antares.id	11
Gambar 3.1 Desain Sistem	12
Gambar 3.2 Diagram Relasi Sistem	13
Gambar 3.3 Desain Perangkat Keras.....	15
Gambar 3.4 Relasi Antar Komponen	15
Gambar 3.5 Diagram Alir Proses Pengambilan Data Gerakan Ikat Pinggang	18
Gambar 3.6 Diagram Alir Pengiriman Data Melalui <i>WiFi</i>	19
Gambar 3.7 Diagram Alir Proses Memfilter Data Menggunakan Algoritma <i>Mahony Filter</i>	20
Gambar 4.1 Prototipe Ikat Pinggang	21
Gambar 4.2 Grafik IMU Sensor Non Filter.....	23
Gambar 4.3 Grafik IMU Sensor <i>Mahony Filter</i>	24
Gambar 4.4 Grafik Pengiriman Data Lokal Arduino	29
Gambar 4.5 Grafik Pengiriman Data <i>Web Server</i> Antares.....	29
Gambar 4.6 Riwayat Pengiriman Data Arduino.....	31
Gambar 4.7 Dimensi Tubuh Diukur Posisi Berdiri	31
Gambar 4.8 Grafik Data Lompat Pengujian 1	33
Gambar 4.9 Grafik Data Lompat Pengujian 2	33
Gambar 4.10 Hasil Data <i>Absolute</i> Pengujian 1	35
Gambar 4.11 Hasil Data <i>Absolute</i> Pengujian 2	36
Gambar 4.12 Data Lompat <i>Absolute</i> Pengujian 1	36
Gambar 4.13 Data Lompat <i>Absolute</i> Pengujian 2	37
Gambar 4.14 Data Idle <i>Absolute</i> Pengujian 1.....	37
Gambar 4.15 Data Idle <i>Absolute</i> Pengujian 2.....	38
Gambar 4.16 Perbandingan Batas Nilai <i>Absolute Pitch</i> Pengujian 1	39
Gambar 4.17 Perbandingan Batas Nilai <i>Absolute Pitch</i> Pengujian 2.....	40