

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1. Mikrokontroler Arduino Mega 2560.....	7
Gambar II.2. Sensor Ultrasonic HC SR-04.....	8
Gambar II.3. Sensor MPU-6050	9
Gambar II.4. ESP32 Devkit V1	10
Gambar II.5. Gelombang Transversal.....	14
Gambar III.1. Desain Sistem Pelampung Pintar	16
Gambar III.2. Desain Rancangan Komponen	17
Gambar III.3. Diagram Blok Cara Kerja Sistem.....	19
Gambar III.4. Grafik Fungsi Keanggotaan Tipe Ketinggian	22
Gambar III.5. Grafik Fungsi Keanggotaan Tipe Kecepatan	22
Gambar III.6. Grafik Fungsi Keanggotaan Parameter Output.....	23
Gambar IV. 1 Data Mentah Sensor <i>MPU-6050</i>	30
Gambar IV. 2 Kode Untuk Kalibrasi Sensor <i>MPU-6050</i>	30
Gambar IV. 3 Kode Perhitungan <i>Error Output</i> Giroskop	31
Gambar IV. 4 Implementasi Sistem Nyata	35
Gambar IV. 5 Setting Host Pengiriman ESP32	39
Gambar IV. 6 Jumlah Serial Data Pengiriman.....	39
Gambar IV. 7 Halaman Utama <i>Website</i>	40
Gambar IV. 8 Halaman Laporan <i>Website</i>	40
Gambar IV. 9 Pengujian Koneksi Wifi.....	41