

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Motion Capture Sumber : [1].....	4
Gambar 2.2 Sensor Akselerometer Sumber : [2].....	6
Gambar 2.3 Sensor Gyroscope Sumber : [2].....	6
Gambar 2.4 Magnetometer	7
Gambar 2.5 MPU9250.....	9
Gambar 2.6 Diagram Complementary Filter.....	10
Gambar 2.7 NodeMCU V3.....	11
Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem.....	13
Gambar 3.2 Analisis Sistem Prototipe Sarung Tangan	14
Gambar 3.3 Jalur Input Output Sistem	15
Gambar 3.4 Diagram Alir Pengambilan Data Input Dari Gerakan Tangan	17
Gambar 3.5 Diagram Alir Proses Pengiriman Data Melalui Wireless	18
Gambar 3.6 Diagram Alir Proses Memfilter Data Untuk Mengurangi Gangguan Noise Menggunakan Algoritma Complementary Filter.....	19
Gambar 4.1 Implementasi Prototipe Sarung Tangan.....	21
Gambar 4.2 Pengujian Sumbu Y (pitch)	23
Gambar 4.3 Pengujian Sumbu X (roll).....	24
Gambar 4.4 Pengujian Sudut Z (yaw)	24
Gambar 4.5 Grafik Nilai Pitch Sudut 0 derajat	28
Gambar 4.6 Grafik Nilai Pitch Sudut 30 derajat	28
Gambar 4.7 Grafik Nilai Pitch Sudut 60 derajat	29
Gambar 4.8 Grafik Nilai Pitch Sudut 90 derajat	29
Gambar 4.9 Grafik Nilai Roll Sudut 0 derajat.....	32
Gambar 4.10 Grafik Nilai Roll Sudut 30 derajat.....	32
Gambar 4.11 Grafik Nilai Roll Sudut 60 derajat.....	33
Gambar 4.12 Grafik Nilai Roll Sudut 90 derajat.....	33
Gambar 4.13 Grafik Nilai Yaw Sudut 0 derajat	36
Gambar 4.14 Grafik Nilai Yaw Sudut 30 derajat	36
Gambar 4.15 Grafik Nilai Yaw Sudut 60 derajat	37
Gambar 4.16 Grafik Nilai Yaw Sudut 90 derajat	37