

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Visualisasi Motion capture.....	4
Gambar 2.2 Diagram complementary filter	6
Gambar 2.3 ESP32	7
Gambar 2.4 Diagram I2C	8
Gambar 2.5 Perangkat Keras TCA9548A.....	9
Gambar 2.6 Akselerometer	10
Gambar 2.7 sensor Gyroscope	10
Gambar 2.8 Sensor Magnetometer	11
Gambar 2.9 MPU-9250.....	13
Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem.	14
Gambar 3.2 Analisis Sistem Prototipe Sarung Tangan.....	15
Gambar 3.3 Jalur Input dan Output Sistem.....	16
Gambar 3.4 Diagram Alir Pengambilan Data Input Dari Gerak Jari Tangan.....	19
Gambar 3.5 Diagram Alir Proses Pengiriman Data Melalui Wireless.....	20
Gambar 3.6 Proses Filtrasi noise dengan algoritma Complement Filter.	21
Gambar 4.1 Pengujian I2C pada Multiplexer	22
Gambar 4.2 Pengujian Nilai sensor berdasarkan pergerakan kelima jari	25
Gambar 4.3 Grafik dummy	26
Gambar 4. 4 grafik nilai sensor pada jari kelingking dengan filter.....	27
Gambar 4.5 grafik nilai sensor pada jari kelingking (tanpa) filter.....	27
Gambar 4.6 grafik nilai sensor pada jari manis dengan filter	28
Gambar 4.7 grafik nilai sensor pada jari manis tanpa filter	28
Gambar 4.8 grafik nilai sensor pada jari tengah dengan filter	29
Gambar 4.9 grafik nilai sensor pada jari tengah tanpa filter	29
Gambar 4.10 grafik nilai sensor pada jari telunjuk dengan filter.....	30
Gambar 4.11 grafik nilai sensor pada jari telunjuk tanpa filter.....	30
Gambar 4.12 grafik nilai sensor pada jari jempol dengan filter.....	31
Gambar 4.13 grafik nilai sensor pada jari jempol tanpa filter.....	31