

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan ESP32	13
Gambar 2.2 Tampilan <i>flex</i> sensor	13
Gambar 2.3 Tampilan modul MPU6050	14
Gambar 2.4 Tampilan LCD 16x2	15
Gambar 2.5 Tampilan I2C LCD 16x2	15
Gambar 2.6 Tampilan kabel <i>jumper</i>	16
Gambar 2.7 Warna pada gelang resistor	17
Gambar 2.8 Tampilan modul <i>stepdown</i> LM2596	17
Gambar 2.9 Rangkaian pembagi tegangan	18
Gambar 2.10 Sarung tangan sebagai peraga	19
Gambar 3.1 Diagram blok sistem	23
Gambar 3.2 Data <i>flow</i> sistem	24
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> kerja rangkaian	25
Gambar 3.4 Konfigurasi rangkaian keseluruhan	27
Gambar 3.5 Rangkaian <i>flex</i> pada ESP32	28
Gambar 3.6 Rangkaian modul MPU6050 pada ESP32	30
Gambar 3.7 Rangkaian LCD I2C pada ESP32	31
Gambar 3.8 Rangkain modul baterai pada ESP32	32
Gambar 3.9 Tampilan laman awal pada <i>Edge Impulse</i>	41
Gambar 3.10 Data sampel terunggah pada <i>Edge Impulse</i>	41
Gambar 3.11 Pemilihan parameter pemodelan pada <i>Edge Impulse</i>	42
Gambar 3.12 Tampilan penempatan komponen pada sarung tangan	49
Gambar 3.13 Penempatan modul MPU6050 pada sarung tangan	50
Gambar 4.1 Alamat I2C pada komponen LCD	54
Gambar 4.2 Hasil pengujian keluaran teks pada LCD	54
Gambar 4.3 Indikator daya yang disalurkan oleh baterai	55
Gambar 4.4 Waktu mulai pengujian daya tahan baterai	73
Gambar 4.5 Waktu selesai pengujian daya tahan baterai	74