

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kursi Roda.....	5
Gambar 2. 2 Oximeter Sebagai Alat Ukur BPM.....	6
Gambar 2. 3 Thermometer Suhu Tubuh	6
Gambar 2. 4 Arduino Uno.....	7
Gambar 2. 5 Modul SIM800L	8
Gambar 2. 6 Stepdown LM9625	9
Gambar 2. 7 Buzzer	9
Gambar 2. 8 Push Button	10
Gambar 2. 9 Baterai Lion.....	11
Gambar 2. 10 Sensor MLX90614.....	12
Gambar 2. 11 Sensor MLX90614.....	12
Gambar 2. 12 Sensor MAX 30102	13
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem.....	14
Gambar 3. 2 Flowchart Pengerjaan Alat	15
Gambar 3. 3 Perancangan Skematik Alat.....	16
Gambar 3. 4 Wiring Diagram.....	19
Gambar 3. 5 Flowchart Program Mikrokontroler	20
Gambar 3. 6 Casing ALat Pendeteksi Jatuh dan Monitoring Kesehatan	21
Gambar 3. 7 Penempatan Alat	22
Gambar 4. 1 Hasil Implementasi Alat.....	23
Gambar 4. 2 Proses Kalibrasi Sensor MLX90614.....	24
Gambar 4. 3 Kalibrasi Sensor MAX30102	26
Gambar 4. 4 Hasil Pengujian Sensor	28
Gambar 4. 5 Pengujian Modul SIM800L.....	29
Gambar 4. 6 Pengujian Alat Dengan Melewati Nilai Threshold.....	31
Gambar 4. 7 Pengujian Alat Dengan Melakukan Permintaan Data	32
Gambar 4. 8 Pengujian Sensor MPU-6050	34
Gambar 4. 9 Pengujian Sensor Jatuh MPU-6050 Pada Jalur Disabilitas	37