

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 SPO2 pada bayi	30
Gambar 2. 2 Sensor MAX30100.....	32
Gambar 2. 3 LCD TFT	35
Gambar 2. 4 Baterai	37
Gambar 2. 5 Modul charger lithium TP-4056.....	38
Gambar 2. 6 SD Card Pin.....	39
Gambar 2. 7 ESP 32	42
Gambar 2. 8 Pin ESP 32.....	42
Gambar 2. 9 Modul step up mt3608.....	43
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem	45
Gambar 3. 2 Diagram Alir Proses/Program	47
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis	48
Gambar 4. 1 Grafik Responden SPO2	64
Gambar 4. 2 Grafik Responden BPM	65
Gambar 4. 3 Grafik Responden <i>SpO2</i> Bayi	66
Gambar 4. 4 Grafik Responden BPM Bayi	67
Gambar 4. 5 Hasil Pengukuran Tegangan Sebelum Ada <i>Input</i>	74
Gambar 4. 6 Hasil SPO2,BPM dan tegangan pada Serial Monitor.....	74

Gambar 4. 7 Grafik Rata – Rata SPO2 dan Tegangan IR	76
Gambar 4. 8 Grafik rata – rata BPM dan Tegangan RED	76
Gambar 5. 1 Rangkaian keseluruhan.....	81
Gambar 5. 2 Rangkaian Sensor Max30100	83