

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Vital Sign.....	7
Gambar 2. 2 Sensor MLX90614	9
Gambar 2. 3 Metode Reflektan	10
Gambar 2. 4 Sensor MAX30100.....	12
Gambar 2. 5 Mikrokontroler Arduino Mega2560	12
Gambar 2. 6 TFT Nextion	14
Gambar 2. 7 Spesifikasi TFT	14
Gambar 2. 8 Rangkaian Low Pass Filter.....	15
Gambar 2. 9 TCRT5000	15
Gambar 2. 10 Rangkaian Inverting Amplifier.....	16
Gambar 3. 1 Diagram Blok.....	17
Gambar 3. 2 Diagram Alir	18
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis Tampak Depan, Belakanng dan Samping Alat	19
Gambar 3. 4 Tampak Keseluruhan Alat	20
Gambar 4. 1 Modul Alat Keseluruhan.....	27
Gambar 4. 2 Tampilan Awal Pada Layar TFT Nextion	27
Gambar 4. 3 Tampilan Parameter Pada Layar TFT Nextion.....	28
Gambar 4. 4 Tampilan Modul dan Alat Pembanding	28
Gambar 4. 5 Output Test Point Sensor TCRT5000	28
Gambar 4. 6 Pengukuran tanpa deteksi saturasi oksigen	29
Gambar 4. 7 Pengukuran adanya deteksi saturasi oksigen.....	29
Gambar 4. 8 Rangkaian Amplifier dan Low Pass Filter.....	30
Gambar 4. 9 Output Rangkaian Amplifier dan Filter ?	30
Gambar 4. 10 Patient Monitor	31
Gambar 5. 1 Rangkaian Amplifier dan Filter.....	35
Gambar 5. 2 Pengukuran pada dahi responden	36
Gambar 5. 3 Rangkaian Suhu Tubuh.....	37
Gambar 5. 4 Grafik Pengukuran Suhu Tubuh	42
Gambar 5. 5 Grafik Pengukuran SpO ₂	43