

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Tensimeter Digital	14
2.2	Tensimeter Air Raksa	15
2.3	Tensimeter Aneroid	16
2.4	Pengukuran Saturasi Oksigen	19
2.5	Mikrokontroller ESP32	20
2.6	Pin Out ESP32	21
2.7	Sensor MAX30102	22
2.8	Pin Out Sensor MAX30102	23
2.9	Blynk	24
2.10	Pin LCD	25
2.11	I2C	26
3.2	Diagram Blok Sistem	28
3.3	Diagram Alir Proses/Program	29
3.4	Diagram Mekanis Sistem	30
4.1	Pulse Oximeter	38
4.2	Hasil Modul Alat Tampak Depan	49
4.3	Hasil Modul Alat Tampak Kiri	50
4.4	Hasil Modul Alat Tampak Kanan	51
4.5	Hasil Pengukuran	52
5.1	PinOut ESP32	54
5.2	Sensor MAX30102	54
5.3	Rangkaian Keseluruhan	56
5.4	Pengukuran Grafik Terhadap Responden BPM	61

