

DAFTAR GAMBAR

2.1	Darah	10
2.2	Pulse Oxymetry	11
2.3	NELLCOR DS-100A	11
2.4	Pasien Monitor	12
2.5	ESP 32	13
2.6	LCD TFT	15
2.7	Baterai	15
2.8	Telegram	16
2.9	DS18B20	17
2.10	Thermogun	18
3.1	Diagram Blok Sistem	19
3.2	Diagram Blok Parameter	20
3.3	Diagram Alir SPO2	22
3.4	Diagram Alir suhu	22
3.5	Diagram Alir Telegram	23
3.6	Diagram Alir ESP Slave	24
3.7	Diagram Alir ESP Master	25
3.5	Diagram Mekanis Alat	26
4.1	Modul Alat Keseluruhan	32
4.2	Rangkaian Demultiplexer	33
4.3	Output Demultiplexer pin 10	33
4.4	<i>Demultiplexer Pin 11</i>	34
4.5	Rangkaian Amplifier dan Filter (AC IR)	35
4.6	Output Rangkaian Amplifier dan Filter AC IR	35
4.7	Rangkaian Amplifier dan Filter (AC RED)	36
4.8	Output rangkaian amplifier dan filter AC RED	37

4.9	Rangkaian LPF 0,8 Hz (DC IR)	37
4.10	<i>Output</i> rangkaian LPF 0,8 Hz (DC IR)	38
4.11	Rangkaian LPF 0,8 Hz (DC RED)	39
4.12	<i>Output</i> Rangkaian LPF 0,8 Hz (DC RED)	39
4.13	Grafik Uji Filter Rangkaian LPF	40
4.14	Grafik Uji Filter Rangkaian HPF	42
5.1	Rangkaian Keseluruhan	47
5.2	Rangkaian <i>Demultiplexer</i>	48
5.3	Rangkaian LPF 0,8 Hz	49
5.4	Rangkaian Amplifier dan Filter 2,34 Hz	50