

DAFTAR GAMBAR

2.1	Fase Inspirasi dan Ekspirasi Pernapasan Dada	14
2.2	Fase Inspirasi dan Ekspirasi Pernapasan Perut	15
2.3	Sensor piezoelektrik	18
2.4	<i>Difference Amplifier</i>	19
2.5	<i>Summing Amplifier</i>	20
2.6	Sensor Suhu DS18B20	21
2.7	ESP32	22
2.8	Modul <i>Wireless</i> HC-12	23
3.1	Diagram Blok	25
3.2	Diagram Alir <i>Transmitter</i>	27
3.3	Diagram Alir <i>Receiver</i>	28
3.4	Diagram Mekanis	29
4.1	<i>Output Test Point</i> Sensor Piezoelektrik	41
4.2	Rangkaian <i>Summing Amplifier</i>	42
4.3	Output Rangkaian <i>Summing Amplifier</i>	42
4.4	Rangkaian <i>Low Pass Filter</i>	43
4.5	Output Rangkaian <i>Low Pass Filter</i>	43
4.6	Pasien Monitor Nihon Kohden BSM-2301K	44
4.7	Tampilan pada Delphi saat Terdeteksi Serangan Jantung	50
4.8	Modul Alat Keseluruhan	51

4.9	Rangkaian Respirasi	51
4.10	Modul <i>Wireless</i>	52
4.11	Tampilan Pada PC	52
5.1	Rangkaian <i>Summing Amplifier</i>	53
5.2	Rangkaian <i>Low Pass Filter</i>	55
5.3	Sensor DS18B20	56
5.4	Rangkaian <i>Pull-Up</i>	56
5.5	Koneksi Modul HC-12	63