

DAFTAR GAMBAR

2.1	Bayi Prematur	15
2.2	Sensor NTC	21
2.3	Sensor Piezoelektrik	22
2.4	ESP 32	23
2.5	Baterai	26
2.6	LCD Nextion	27
2.7	Buzzer	28
2.8	MIT App Inventor	30
3.1	Diagram Blok	31
3.2	Diagram Alir Sistem	32
3.3	Diagram Mekanis Alat	33
4.1	Rangkaian Summing Amplifier	41
4.2	Output Rangkaian Summing Amplifier	41
4.3	Rangkaian Low Pass Filter	42
4.4	Output Rangkaian Low Pass Filter	42
4.5	Output Rangkaian Keseluruhan	43
4.6	Rangkaian Suhu	43
4.7	Hasil Pengukuran Output Sensor Suhu NTC	44
4.8	Pengukuran Output Responden 1	45
4.9	Hasil Pengukuran saat Ekspirasi	46

4.10	Hasil Pengukuran saat Inspirasi	46
4.11	Pengukuran Output Responden 2	47
4.12	Hasil Pengukuran saat Ekspirasi	47
4.13	Hasil Pengukuran saat Inspirasi	48
4.14	Pengukuran Output Responden 3	48
4.15	Hasil Pengukuran saat Ekspirasi	49
4.16	Hasil Pengukuran saat Inspirasi	49
4.17	Pengukuran Output Responden 4	50
4.18	Hasil Pengukuran saat Ekspirasi	50
4.19	Hasil Pengukuran saat Inspirasi	51
4.20	Proses Pengukuran	52
4.21	Hasil Pengukuran Terhadap Pembanding	52
4.22	Tampilan Aplikasi MIT App	55
4.23	Tampilan Pengiriman Data Email	56
4.24	Tampilan Luar Modul	58
4.25	Tampilan Dalam Modul	58
5.1	Rangkaian Summing Amplifier	59
5.2	Rangkaian Low Pass Filter	60
5.3	Sensor NTC	62
5.4	Rangkaian Suhu	62