

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bayi Premature .....	7
Gambar 2.2 Baby Incubator.....	11
Gambar 2.3 LM35 .....	17
Gambar 2.4 Grafik Respon dari HSM-20G.....	21
Gambar 2.5 Sensor HSM-20G .....	22
Gambar 2.6 Hc-11 .....	23
Gambar 2.7 Rangkaian Minimum Sistem .....	24
Gambar 2.8 Rangkaian Buffer.....	26
Gambar 2.9 Rangkaian Inverting Adder.....	27
Gambar 2.10 Rangkaian Inverting .....	28
Gambar 2.11 Prinsip dasar Analog Amplitudo Modulation (AM) .....	29
Gambar 2.12 Prinsip Dasar Analog Amplitudo Demodulation (AM).....	30
Gambar 2.13 Modulasi Digital amplitudo Shift Keying (ASK) .....	31
Gambar 2.15 Blok Diagram ASK modulator .....	32
Gambar 2.16 Bentuk sinyal ASK modulator.....	33
Gambar 2.17 Demodulasi ASK.....	34
Gambar 3.1 Blok Diagram Transmitter.....	35
Gambar 3.2 Blok Diagram Receiver .....	36
Gambar 3.3 Flowchart Transmitter .....	37

Gambar 3.4 Flowchart Receiver .....	38
Gambar 3.5 Penempatan modul pada Baby Incubator	40
Gambar 3.6 Proses Pengiriman .....	40
Gambar 3.7 Alat Tampak Depan .....	41
Gambar 3.8 Alat Tampak Samping .....	41
Gambar 4.1 Input Transmitter tanpa pengiriman .....	51
Gambar 4.2 Output Receiver .....	52
Gambar 4.3 Input Transmitter suhu ruang.....	52
Gambar 4.4 Input Transmitter kelembaban .....	53
Gambar 4.5 Input Transmitter semua parameter .....	54
Gambar 4.6 Grafik perbandingan pengukuran pada suhu 33 – 36 °C dengan pembanding .....	59
Gambar 4.7 Grafik perbandingan pengukuran kelembaban dengan pembanding.....	60
Gambar 5.1 Rangkaian Minimum Sistem .....	65
Gambar 5.2 Rangkain Buffer.....	76
Gambar 5.3 Rangkaian Inverting Adder.....	77
Gambar 5.4 Rangkaian Inverting.....	78