

DAFTAR GAMBAR

2.1	Grafik Berat Badan	12
2.2	Contoh Kurva Status Pertumbuhan	13
2.3	Load Cell	15
2.4	Konfigurasi IC Mikrokontroler ATmega32	16
2.5	Blok Diagram IC ATmega32	17
2.6	Pengiriman Data Melalui Bluetooth	22
2.7	Bluetooth HC-05	25
3.1	Diagram Blok Modul	26
3.2	Diagram Alir Transmitter	27
3.3	Diagram Alir Receiver	28
3.4	Desain Mekanik Alat	28
3.5	Desain Mekanik Berat	29
3.6	Teknik Pengambilan Data	33
4.1	Titik Pengukuran <i>Output +</i> dan <i>Output -</i> Terhadap Kaki Ground	38
4.2	Titik Pengukuran <i>Output</i> Load Cell	39
4.3	Titik Pengukuran <i>Output</i> AD620	40
4.4	Titik Pengukuran <i>OutputSumming</i>	41
4.5	Titik Pengukuran <i>OutputDifference</i>	42
4.6	Titik Pengukuran <i>Output</i> ADC	43
4.7	Grafik Berat dengan Display Pengukuran	45

4.8	Hasil Pengukuran pada Delphi	46
4.9	Grafik <i>Output</i> dari Sensor Loadcell	47
4.10	Grafik <i>Output</i> dari Rangkaian AD620	48
4.11	Grafik <i>Output</i> dari Rangkaian Summing	50
4.1.2	Grafik <i>Output</i> dari Rangkaian Difference	52
4.1.3	Garfik Pengukuran <i>Output</i> data ADC	54
5.1	Rangkaian Jembatan Wheatstone Load Cell	57
5.2	Rangkaian Penguat Tegangan IC	59
5.3	AD620Rangkaian <i>Summing Amplifier</i>	61
5.4	Rangkaian <i>Difference Amplifier</i>	63
5.5	Rangkaian ATMega 32	65
5.6	Sambungan Pin HC-05 dengan Minsis	67
5.7	Tampilan pada device manager	68
5.8	Tampilan pada Hterm	69
5.9	Tampilan pada Delphi	71
5.10	Simbol Comport	71
5.11	Tampilan Pilihan Comport	72
5.12	Rangkaian Keseluruhan	74
5.13	Modul Tugas Akhir	75
5.14	Bagian Box Modul	75
5.15	Bagian PC	75
5.16	Bagian Printer	75