

DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 2.1	<i>Load Cell</i> tampak dari samping	9
Gambar 2.2	<i>Load Cell</i> CZL635	11
Gambar 2.3	Skematik Rangkaian Arduino Uno R3	12
Gambar 2.4	Spesifikasi <i>Hardware</i> Arduino Uno R3	13
Gambar 2.5	Proses Konversi pada ADC	15
Gambar 2.6	Diagram Blok Mikrokontroler ATmega328	17
Gambar 2.7	Konfigurasi Pin ATmega328	19
Gambar 2.8	LCD (<i>Liquid Crystal Display</i>)	23
Gambar 2.9	Pin LCD (<i>Liquid Crystal Display</i>)	23
Gambar 2.10	Penggunaan Pin LCD	23
Gambar 3.1	Blok Diagram Sistem Secara Keseluruhan	30
Gambar 3.2	Skematik <i>Load Cell</i>	31
Gambar 3.3	Rangkaian Minimum LCD	32
Gambar 3.4	<i>Load Cell</i> yang sudah dihubungkan dengan Arduino Uno	32
Gambar 3.5	Diagram Alir Penelitian	35
Gambar 4.1	Skema Rangkaian Timbangan Digital	37
Gambar 4.2	Bentuk fisik timbangan digital yang telah dirancang	37
Gambar 4.3	Arduino Uno yang telah dihubungkan dengan LCD 16x2	39
Gambar 4.4	<i>Listing</i> Program untuk tampilan pada LCD	40
Gambar 4.5	<i>Output</i> hasil dari pengujian LCD	40
Gambar 4.6	Grafik Perbandingan HPAS dengan HPAR	43
Gambar 4.7	Posisi Peletakan beban Standar	46