

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk <i>Load cell</i>	8
Gambar 2.2 Konfigurasi Kabel Sensor <i>Load Cell</i>	10
Gambar 2.3 Rangkaian Jembatan Wheatstone tanpa beban	10
Gambar 2.4 Rangkaian Jembatan Wheatstone dengan beban	11
Gambar 2.5 Rangkaian <i>Load cell</i> tanpa beban	12
Gambar 2.6 Rangkaian <i>Load cell</i> dengan beban	12
Gambar 2.7 Port ATmega.....	14
Gambar 2.8 Sensor Ultrasonik HC-SR04.....	16
Gambar 2.9 Prinsip Kerja Sensor Ultrasonik HC-SR 04.....	17
Gambar 2.10 Ethernet Shield.....	18
Gambar 2.11 Macam-macam bentuk dan Simbol LED	21
Gambar 2.12 Cara Kerja LED	22
Gambar 2.13 Cara Mengetahui Polaritas LED.....	23
Gambar 2.14 Kabel UTP.....	26
Gambar 2.15 Kabel Konektor RJ-45	26
Gambar 2.16 Modul Penguat HX711	27
Gambar 2.17 <i>Buzzer</i>	28
Gambar 3.1 Blok Diagram.....	30
Gambar 3.2 Sketsa Tampak Bawah.....	32
Gambar 3.3 Sketsa Tampak Depan	32
Gambar 3.4 Sketsa Tampak Atas	33
Gambar 3.5 Sketsa Tampak Samping.....	33
Gambar 3.6 Hasil Sketsa Bentuk 3D	34

Gambar 3.7 Rangkaian <i>Load Cell</i> 1	35
Gambar 3.8 Rangkaian <i>Load Cell</i> 2	35
Gambar 3.9 Rangkaian Sensor Ultrasonik	36
Gambar 3.10 Rangkaian <i>Buzzer</i>	37
Gambar 3.11 Rangkaian LED	37
Gambar 3.12 Rangkaian Keseluruhan	38
Gambar 3.13 Program Desain Halaman Web	40
Gambar 3.14 Hasil Desain Halaman Web.....	40
Gambar 3.15 Program Sensor Ultrasonik.....	41
Gambar 3.16 Program Sensor <i>Load Cell</i>	42
Gambar 3.17 Flow Chart Sistem Kerja	43
Gambar 4.1 Tampak Atas.....	45
Gambar 4.2 Tampak Bawah.....	45
Gambar 4.3 Test Ping pada Ethernet Shield.....	46
Gambar 4.4 Pengujian WEB	47
Gambar 4.5 Pengujian Sensor Ultrasonik dan LED (1) (2).....	48
Gambar 4.6 Pengujian Sensor Ultrasonik dan LED (3) (4).....	49
Gambar 4.7 Hasil pengujian Keseluruhan.....	51
Gambar 4.8 Tampilan <i>Smartphone</i>	52