

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Arduino Uno Beserta Bagian-Bagiannya | 6 |
| Gambar 2.2 Pin Mikrokontroler Arduino Uno | 12 |
| Gambar 2.3 Blok Diagram arduino Uno | 13 |
| Gambar 2.4 Ethernet Shield..... | 15 |
| Gambar 2.5 Sensor Ultrasonik HC-SR 04 | 16 |
| Gambar 2.6 Prinsip Kerja Sensor Ultrasonik HC-SR 04 | 17 |
| Gambar 2.8 Bentuk Fisik LCD 16 x 2..... | 19 |
| Gambar 2.9 Modul LCD I2C..... | 21 |
| Gambar 2.10 Alur Komunikasi Data..... | 23 |
| Gambar 2.11 Bentuk fisik sensor load cell..... | 23 |
| Gambar 2.12 Konfigurasi Kabel Sensor Load Cell | 24 |
| Gambar 2.13 Power Supply..... | 25 |
| Gambar 2.14 Motor Servo | 25 |
| Gambar : 3.1 blok diagram rangkaian..... | 26 |
| Gambar 3.2 : Sketsa bagian tampak depan | 31 |
| Gambar 3.3 : sketsa bagian tampak atas | 34 |
| Gambar 3.4 : sketsa bagian tampak belakang | 35 |
| Gambar 3.5 : Rangkaian sensor proximity induktif..... | 36 |
| Gambar 3.6 : Rangkaian sensor ultrasonic | 38 |
| Gambar 3.7 : Rangkaian sensor load cell..... | 38 |
| Gambar 3.8 : Rangkaian sensor proximity kapasitif | 39 |
| Gambar 3.9 : Rangkaian LCD | 39 |
| Gambar 3.10 : Rangkaian motor servo | 40 |
| Gambar 3.11 : rangkaian keseluruhan | 41 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.12 : flow chart | 42 |
| Gambar 4.1 : Pengujian Penutup | 53 |
| Gambar 4.2 : Pengujian Pemilah..... | 57 |
| Gambar 4.3 : Pengujian Berat | 59 |
| Gambar 4.4 : Pengujian LCD Kondisi Diam | 60 |
| Gambar 4.5 : Pengujian LCD Kondisi Bekerja..... | 61 |
| Gambar 4.6 :Data Tampilan WEB | 62 |
| Gambar 4.7 : Bentuk Keseluruha | 62 |

