

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 2.1 <i>Solar Lightning Solution</i> .....	10
Gambar 2.2 <i>Sensor Load Cell</i> .....	11
Gambar 2.3 Rangkaian Jembatan <i>Wheatstone</i> [1] .....	13
Gambar 2.4 Modul HX711 .....	15
Gambar 2.5 Arduino Mega 2560 Konfigurasi <i>pin</i> [7] .....	16
Gambar 2.6 LCD 16x2 I2C[9] .....	17
Gambar 2.7 <i>Buzzer</i> .....	18
Gambar 2.8 Arduino IDE .....	19
Gambar 3.1 Flowchar Diagram Sistem Saat Ini.....	21
Gambar 3.2 Topologi Sistem Usulan.....	22
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Usulan.....	23
Gambar 4.1 Skematik Sistem .....	27
Gambar 4.2 Tas Pintar.....	29
Gambar 4.3 Hasil dari Sensor 1 ( 1500 ml ).....	30
Gambar 4.4 Hasil dari Sensor 1 ( 600 ml ).....	30
Gambar 4.5 Hasil dari Sensor 1 ( 330 ml ).....	31
Gambar 4.6 Hasil Grafik Air Mineral 1500 ml (Sensor 10 kg) .....	32
Gambar 4.7 Hasil Grafik Air Mineral 600 ml (Sensor 10 kg) .....	33
Gambar 4.8 Hasil Grafik Air mineral 330 ml (Sensor 10 kg).....	34
Gambar 4.9 Hasil dari Sensor 2 (1500 ml) .....	35
Gambar 4.10 Hasil dari Sensor 2 (600 ml) .....	36
Gambar 4.11 Hasil dari Sensor 2 (330 ml) .....	36
Gambar 4.12 Hasil Grafik Air mineral 1500 ml (Sensor 5 kg).....	37
Gambar 4.13 Hasil Grafik Air mineral 600 ml (Sensor 5 kg).....	38
Gambar 4.14 Hasil Grafik Air mineral 330 ml (Sensor 5 kg).....	39
Gambar 4.15 Hasil dari Kompartemen ke 2 (1500 ml) .....	41
Gambar 4.16 Hasil dari Kompartemen ke 2 (600 ml) .....	41
Gambar 4.17 Hasil dari Kompartemen ke 2 (330 ml) .....	42
Gambar 4.18 Hasil dari Kompartemen 2 ( 2,2 Kg ) .....	42
Gambar 4.19 Hasil Grafik Air mineral 1500 ml (Sensor 10 kg + 5 kg) .....	43
Gambar 4.20 Hasil Grafik Air mineral 600 ml (Sensor 10 kg + 5 kg) .....	44
Gambar 4.21 Hasil Grafik Air mineral 330 ml (Sensor 10 kg + 5 kg) .....	45
Gambar 4.22 Hasil Grafik Air mineral 2,2 kg (Sensor 10 kg + 5 kg).....	46