

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Semua Aktifitas Manusia Bergantung Pada Internet.....	39
Gambar 2. 2 Sensor Infra Red.....	42
Gambar 2. 3 Sensor Load Cell.....	45
Gambar 2. 4 Modul HX711	46
Gambar 2. 5 ESP-32	47
Gambar 2. 6 LCD TFT Touchscreen ILI9341	48
Gambar 2. 7 Optocoupler S51.....	51
Gambar 2. 8 Sensor VL53L0X.....	52
Gambar 2. 9 TP4056.....	54
Gambar 2. 10 Baterai LiPo	56
Gambar 3. 1 Diagram Blok.....	58
Gambar 3. 2 Diagram Alir Program.....	60
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis Alat.....	61
Gambar 4. 1 Hasil Perancangan Alat.....	68
Gambar 4. 2 Grafik Hasil Pengukuran.....	82
Gambar 4. 3 Grafik Regresi	84
Gambar 5. 1 Rangkaian Load Cell.....	86
Gambar 5. 2 Rangkaian Encoder	87
Gambar 5. 3 Rangkain Sensor VL5030X	88
Gambar 5. 4 Rangkaian Baterai Charger	89
Gambar 5. 5 Rangkaian LCD.....	90

Gambar 5. 6	Rangkain ESP-32	91
Gambar 5. 7	Hasil Tampilan Website Builder	95