

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pita Ukur.....	7
Gambar 2.2 Kompas.....	8
Gambar 2.3 Klinometer.....	8
Gambar 2.4 Theodolite.....	9
Gambar 2.5 Waterpass.....	10
Gambar 2.6 Total Station.....	10
Gambar 2.7 Board Arduino Mega.....	11
Gambar 2.8 Sensor <i>Accelometer</i> ADXL345.....	15
Gambar 2.9 Diagram Blok ADXL345.....	15
Gambar 2.10 Sumbu Pengukuran ADXL345.....	16
Gambar 2.11 Keluran Data Accelerometer ADXL345 Pada Berbagai Orientasi Posisi Terhadap Percepatan Gravitasi.....	16
Gambar 2.12 Konfigurasi Pin ADXL345 Dan Posisi Sumbu X, Y, dan Z....	17
Gambar 2.13 Bentuk Fisik LCD 16 x 2.....	19
Gambar 2.14 Skematik LCD 16 x 2 .....	21
Gambar 3.1 Bentuk Nyata Alat Yang Dibuat.....	24
Gambar 3.2 Diagram Blok Rangkaian.....	24
Gambar 3.3 Diagram Blok Sistem.....	25
Gambar 3.4 Desain Sistem.....	26
Gambar 3.5 Flowchart Tahapan Penelitian.....	27

Gambar 4.1 Grafik Perbandingan Hasil Pengukuran Pada Suhu 21°C .....	30
Gambar 4.2 Grafik Perbandingan Hasil Pengukuran Pada Suhu 22°C .....	31
Gambar 4.3 Grafik Perbandingan Hasil Pengukuran Pada Suhu 23°C .....	33
Gambar 4.4 Grafik Perbandingan Hasil Pengukuran Pada Suhu 24°C .....	34
Gambar 4.5 Grafik Perbandingan Hasil Pengukuran Pada Suhu 25°C .....	36
Gambar 4.6 Grafik Perbandingan Hasil Pengukuran Pada Suhu 26°C .....	37
Gambar 4.7 Grafik Perbandingan Hasil Pengukuran Pada Suhu 27°C .....	39
Gambar 4.8 Grafik Perbandingan Hasil Pengukuran Pada Suhu 28°C .....	40
Gambar 4.9 Grafik Perbandingan Hasil Pengukuran Pada Suhu 29°C .....	42
Gambar 4.10 Grafik Perbandingan Hasil Pengukuran Pada Suhu 30°C.....	43
Gambar 4.11 Perbandingan Error Pengukuran Sistem Berdasarkan Suhu° ...	45