

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.5 Definisi Strain	12
Gambar 2.6 Pola Garis Metalic <i>Load Cell</i>	12
Gambar 2.7 Struktur Sensor <i>Load Cell</i>	13
Gambar 2.8 Jembatan <i>Wheatstone</i>	13
Gambar 2.9 Modul <i>Weighing Sensor HX711</i>	14
Gambar 2.10 Bentuk Fisik LCD.....	14
Gambar 2.12 Logo Wi-Fi.....	16
Gambar 2.15 <i>Firebase</i>	20
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	21
Gambar 3.2. Blok Diagram Sistem	24
Gambar 3.4 Potongan Program Sensor Sensor Ultrasonik	26
Gambar 3.6 Potongan Program Motor Servo	27
Gambar 3.7 Rangkaian <i>Sensor load cell</i>	27
Gambar 3.8 Potongan Program Sensor Load Cell	28
Gambar 3.9 Rangkaian LCD 16x2	29
Gambar 3.10 Potongan Program LCD 16x2.....	29
Gambar 3.11 <i>Flowcart</i> Sistem.	30
Gambar 3.12 Prangkat Lunak Arduino	31
Gambar. 4.1. Bentuk Fisik Alat.....	39
Gambar 4.2 Perbandingan Pengujian Sensor Ultrasonik dengan Penggaris	43
Gambar 4.3 Tampilan pada LCD	47
Gambar. 4.4. Hasil Tampilan Pada Aplikasi	48
Gambar. 4.5. Script Program Aplikasi	49