

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Pengukuran jarak sensor ultrasonik	9
Gambar 2.2 Tranduser ultrasonik piezoelektrik	10
Gambar 2.3 <i>Load cell Single Point</i>	12
Gambar 2.4 <i>Load cell Shear Beam</i>	12
Gambar 2.5 <i>Load cell Compress</i>	12
Gambar 2.6 <i>Laod cell S</i>	13
Gambar 2.7 <i>Load cell double ended</i>	13
Gambar 2.8 LCD 5110	14
Gambar 2.9 Modul Bluetooth HC-05	15
Gambar 2.10 Arduino Uno (mikrokontroler)	16
Gambar 3.1 Desain Blok Sistem	19
Gambar 3.2 Desain Alat Ukur Densitas	21
Gambar 3.3 Rangkaian Alat Ukur Densitas	22
Gambar 3.4 Program Sensor Berat	23
Gambar 3.5 Program Sensor Ultrasonik	24
Gambar 3.6 Program Sensor Penampil Pada LCD	25
Gambar 3.7 Blok Diagram Alamat Blueetooth	25
Gambar 3.8 Blok Diagram Koneksi Blueetooth dan Smartphone	25
Gambar 3.9 Blok Diagram Penerimaan Data Pengukuran	26
Gambar 3.10 <i>Flowchart</i> Pengukuran Densitas	27
Gambar 4.1 Hasil Rancangn Bangun Alat ukur	29