

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gambar Jenis sampah	6
Gambar 2. 2 Sensor RFID	9
Gambar 2. 3 Sensor Load Cell.....	9
Gambar 2. 4 Liquid Crystal Display	10
Gambar 2. 5 Selenoid Door Lock	10
Gambar 2. 6 Servo Motor SG90	10
Gambar 2. 7 Push button	11
Gambar 2. 8 Adaptor 12V	11
Gambar 2. 9 Power Supply	12
Gambar 2. 10 NodeMCU ESP8266 v3 Lolin	12
Gambar 2. 11 Firebase	13
Gambar 3. 1 Blok Diagram Bank Sampah Otomatis	15
Gambar 3. 2 Blok Diagram Perangkat Keras	16
Gambar 3. 3 Flowchart Pengerjaan Proyek Akhir	17
Gambar 3. 4 Flowchart Pengerjaan Proyek Akhir	17
Gambar 3. 5 Flowchart Sistem Pengukur Berat untuk Bank Sampah	21
Gambar 3. 6 Tempat Sampah Pemilah Otomatis	22
Gambar 3. 7 Sistem Kerja RFID.....	23
Gambar 3. 8 Script RFID	23
Gambar 3. 9 Sistem Kerja Penimbangan Otomatis.....	24
Gambar 3. 10 Script kalibrasi load cell	25
Gambar 3. 11 Sistem Kerja Motor Servo	26
Gambar 3. 12 Perancangan Hardware.....	27
Gambar 3. 13 Perancangan Rancangan Elektronika	28
Gambar 3. 14 Deklarasi Firebase.....	28
Gambar 3. 15 Tampilan Firebase.....	28
Gambar 3. 16 Desain Layout Sistem Pemilah Sampah Otomatis	29
Gambar 3. 17 Mekanik Tempat Sampah Pemilah Otomatis	30