

## DAFTAR GAMBAR

gambar 2. 1 Referensi Pin ESP32 .....	18
gambar 2. 2 Sensor Ultrasonik .....	19
gambar 2. 3 Sensor Load Cell .....	20
gambar 2. 4 Aplikasi Blynk.....	21
gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian .....	23
gambar 3. 2 Diagram Blok Sistem Monitoring Tempat Sampah .....	24
gambar 3. 3 Desain Tampak Depan .....	25
gambar 3. 4 Desain Tampak Atas .....	26
gambar 3. 5 Desain penempatan ultrasonic.....	26
gambar 3. 6 Diagram Alir Cara Kerja Sistem .....	27
gambar 4. 1 Bentuk Prototype bak Sampah .....	31
gambar 4. 2 Tampilan Aplikasi Blynk .....	32
gambar 4. 3 Rata-rata Nilai error Sensor Ultrasonic.....	33
gambar 4. 4 Datasheet Sensor Ultrasonic .....	33
gambar 4. 5 Proses Pengukuran Ketinggian Menggunakan Mistar .....	34
gambar 4. 6 Proses Pengukuran Berat Menggunakan Timbangan .....	35
gambar 4. 7 Proses Pengukuran Berat Menggunakan Sensor Load Cell.....	36
gambar 4. 8 Rata Rata Nilai error Sensor Laoad Cell. ....	36
gambar 4. 9 Delay Pengiriman Data Pada Sistem .....	37