

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Sistem Pendingin air pada mesin kendaraan roda dua	II-2
Gambar 2. 2. Sistem Pendingin udara pada mesin kendaraan roda dua	II-4
Gambar 2. 3. Desain Dalam Mesin Kendaraan Roda Dua.....	II-5
Gambar 2. 4. <i>Water</i> Sensor K-0135	II-10
Gambar 2. 5. Sensor <i>Turbidity</i>	II-11
Gambar 2. 6 Sensor <i>Pressure</i>	II-12
Gambar 2. 7 Sensor <i>Temperatur</i>	II-13
Gambar 2. 8 LCD 16×2 (<i>Liquid Crystal Display</i>)	II-14
Gambar 2. 9. Mikrokontroler ESP32	II-14
Gambar 3. 1. Flowchart Penelitian.....	III-1
Gambar 3. 2. Diagram Arsitektur Perencanaan Sistem.....	III-2
Gambar 3. 3. Pengujian Mikrokontroler ESP32	III-4
Gambar 3. 4. Koneksi Esp32 PC/Laptop	III-6
Gambar 3. 5 Script Mikrokontroller ESP32.....	III-7
Gambar 3. 6. Pengujian LCD 16×2 (<i>Liquid Crystal Display</i>)	III-7
Gambar 3. 7. Koneksi LCD 16×2 ke ESP32 dan PC/Laptop	III-9
Gambar 3. 8 Script LCD 16×2 (<i>Liquid Crystal Display</i>).....	III-10
Gambar 3. 9. Pengujian Sensor <i>Water</i>	III-11
Gambar 3. 10. Koneksi <i>Water Sensor</i> ke ESP32 dan PC/Laptop	III-12
Gambar 3. 11 <i>Script</i> Sensor <i>Water</i>	III-13
Gambar 3. 12. Pengujian Sensor <i>Temperatur</i>	III-15
Gambar 3. 13. Koneksi sensor suhu ke ESP32 dan PC/Laptop	III-16
Gambar 3. 14 <i>Script</i> Sensor <i>Temperatur</i>	III-17
Gambar 3. 15. Pengujian Sensor <i>Turbidity</i>	III-19
Gambar 3. 16. Koneksi sensor <i>turbidity</i> ke ESP32 dan PC/Laptop.....	III-20
Gambar 3. 17 <i>Script</i> Sensor <i>Turbidity</i>	III-22
Gambar 3. 18. Pengujian Sensor <i>Pressure</i>	III-23
Gambar 3. 19. Koneksi sensor <i>pressure</i> ke ESP32 dan PC/Laptop	III-24
Gambar 3. 20 <i>Script</i> Sensor <i>Pressure</i>	III-25
Gambar 3. 21. <i>Flowchart</i> Perancangan Sistem.....	III-26
Gambar 3. 22. <i>Flowchart</i> Pengujian Sistem	III-28
Gambar 3. 23 <i>Wiring</i> Pengujian Sistem	III-30
Gambar 4. 1 Hasil Pengujian Mikrokontroller ESP32.....	IV-1
Gambar 4. 2 Hasil Pengujian LCD (<i>Liquid Crystal Display</i>).....	IV-2
Gambar 4. 3 Pengecekan Air masuk ke ruang oli	IV-4
Gambar 4. 4 Pengujian Sensor <i>Temperatur</i>	IV-5
Gambar 4. 5 Pengujian Sensor <i>Turbidity</i>	IV-7
Gambar 4. 6 Pengujian Sensor <i>Pressure</i>	IV-10
Gambar 4. 7 Pengujian deteksi kebocoran pada <i>water</i> sensor	IV-14
Gambar 4. 8 Monitoring pada Platform <i>Blynk</i> IoT	IV-18