

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Desain Konsep Solusi.....	4
Gambar 2. 2 RSJ-65 Tatsuno Type Flow meter for fuel dispenser.....	7
Gambar 2. 3 Spesifikasi Pertamina .....	9
Gambar 2. 4 Spesifikasi Peralite .....	10
Gambar 2. 5 Panduan Flow Chart .....	11
Gambar 2. 6 Water flow Sensor Yf-B6.....	12
Gambar 2. 7 Module GPS Neo-6M.....	14
Gambar 2. 8 Nodemcu Lolin V3 Esp8266 .....	16
Gambar 3. 1 Desain Sistem Monitoring Pengisian BBM Berbasis Internet Of Things (Iot).....	19
Gambar 3. 2 Wiring Perangkat .....	21
Gambar 3. 3 Flowchart inisialisasi perangkat.....	25
Gambar 3. 4 Flowchart interaksi antara aplikasi blynk dengan Nodemcu .....	26
Gambar 3. 5 Flowchart interaksi antara Water flow Sensor.....	28
Gambar 3. 6 Flowchart kirim data dari Nodemcu ke server Blynk dan Google spreadsheets .....	29
Gambar 3. 7 Flowchart interaksi antara GPS Neo-6m dengan NodeMCU.....	31
Gambar 3. 8 Interface Aplikasi Blynk.....	32
Gambar 3. 9 Tampilan pada Web dashboard Blynk cloud.....	33
Gambar 3. 10 google spreadsheets.....	33
Gambar 4. 1 Perangkat Keras Sistem Monitoring .....	35
Gambar 4. 2 Sensor Water flow Modifikasi katup.....	36
Gambar 4. 3 Diagram selisih jarak titik koordinat Modul GPS Neo-6M dengan Google Maps .....	41
Gambar 4. 4 Interface app mobile hasil pengujian data .....	51
Gambar 4. 5 Grafik hubungan Debit terhadap Waktu.....	52
Gambar 4. 6 Grafik Volume hasil hubungan debit terhadap waktu.....	52
Gambar 4. 7 Riwayat Penggunaan Hasil Monitoring.....	53
Gambar 4. 8 grafik hubungan debit terhadap waktu. ....	54