

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Layout Area Parkir Luar TULT .....	9
Gambar 3. 2 Usulan Solusi 1 .....	10
Gambar 3. 3 Usulan Solusi 2 .....	10
Gambar 3. 4 Usulan Solusi 3 .....	11
Gambar 3. 5 Usulan Solusi 4 .....	12
Gambar 3. 6 Desain Sistem.....	15
Gambar 3. 7 Diagram Blok Sistem .....	16
Gambar 3. 8 Diagram Alir Perencanaan Perangkat .....	17
Gambar 4. 1 Sensor Ultrasonik.....	21
Gambar 4. 2 Solar Panel .....	21
Gambar 4. 3 Solar Charger .....	22
Gambar 4. 4 Aki.....	22
Gambar 4. 5 NodeMCU .....	23
Gambar 4. 6 Konfigurasi Sensor.....	25
Gambar 4. 7 Diagram Alir Platform Blynk .....	27
Gambar 4. 8 Perangkat IoT.....	28
Gambar 4. 9 Pemrograman Arduino IDE .....	29
Gambar 4. 10 Informasi Ketersediaan Slot Parkir .....	29
Gambar 4. 11 Sensor Parkir "Tidak Diketahui" .....	30
Gambar 4. 12 Sensor Parkir "Terisi" .....	30
Gambar 4. 13 Sensor Parkir "Tersedia" .....	31
Gambar 5. 1 Pengujian Kondisi Real.....	34
Gambar 5. 2 Pengujian Prototype .....	34
Gambar 5. 3 Grafik Throughput .....	41
Gambar 5. 4 Grafik Packet Loss .....	43
Gambar 5. 5 Grafik Delay.....	45