

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 <i>Layout Basement TULT (Telkom University Landmark Tower)</i> .....	14
Gambar 3. 2 Diagram Blok Sistem Parkir Pintar .....	22
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> Perangkat IoT .....	23
Gambar 3. 4 Desain <i>Layout</i> dan Diagram Blok Sistem .....	24
Gambar 3. 5 <i>Flowchart</i> Pengoperasian Aplikasi Sistem Parkir Pintar .....	24
Gambar 3. 6 (a) Halaman Login, (b) Halaman Register, (c) Halaman Utama .....	25
Gambar 3. 7 (a) Lihat Parkir, (b) Parkir Menginap, (c) Isi Data Menginap .....	25
Gambar 3. 8 (a) Lokasi Anda, (b) Pengaturan .....	26
Gambar 3. 9 <i>Firebase</i> .....	26
Gambar 4. 1 Prototype Sistem Parkir Pintar Area Basement TULT .....	30
Gambar 4. 2 Desain 3D Prototype Sistem Parkir Pintar Basement TULT .....	31
Gambar 4. 3 Prototype Sistem Parkir Pintar Basement TULT .....	33
Gambar 4. 4 (a) Halaman Login, (b) Halaman Register, (c) Halaman Utama .....	37
Gambar 4. 5 (a) Lihat Parkir, (b) Parkir Menginap, (c) Isi Data Menginap .....	38
Gambar 4. 6 (a) Lokasi Anda, (b) Pengaturan .....	38
Gambar 5. 1 Detil Pengujian.....	39
Gambar 5. 2 Hasil Pengujian <i>Throughput</i> pada Database .....	44
Gambar 5. 3 Hasil Pengujian <i>Packet Loss</i> Menggunakan <i>Wireshark</i> .....	45
Gambar 5. 4 <i>Captured File Packet Loss</i> pada Database .....	45
Gambar 5. 5 Grafik Pengujian Kuat Sinyal 1 .....	46
Gambar 5. 6 Grafik Pengujian Kuat Sinyal 2 .....	46
Gambar 5. 7 Grafik Pengujian Delay.....	49
Gambar Lampiran CD-5. 1 Pengujian Ketahanan Baterai.....	89
Gambar Lampiran CD-5. 2 Dokumentasi Perhitungan Kuat Sinyal pada Serial Monitor.....	90