

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 <i>Use Case Diagram</i> .....	21
Gambar 3. 2 Flowchart .....	22
Gambar 3. 3 <i>Sequence Diagram</i> .....	23
Gambar 3. 4 DFD Level 0.....	23
Gambar 3. 5 DFD Level 1.....	24
Gambar 3. 6 <i>Landing Page,Login,Register</i> .....	24
Gambar 3. 7 Metode <i>Top Up,Activity,History</i> .....	24
Gambar 3. 8 <i>Dashboard,Layout Parkir</i> .....	25
Gambar 3. 9 <i>Booking,Parking Ticket</i> .....	25
Gambar 3. 10 Blok Diagram <i>Sensor</i> .....	26
Gambar 3. 11 Blok Diagram LED .....	26
Gambar 3. 12 Blok Diagram <i>Display</i> .....	26
Gambar 3. 13 Tampak Belakang Dan Samping.....	26
Gambar 3. 14 Tampak Depan .....	27
Gambar 4. 1 Logo <i>Easy Park</i> .....	29
Gambar 4. 2 Diagram <i>Skematik Rangkaian Sensor</i> .....	31
Gambar 4. 3 Diagram <i>Skematik Rangkaian LED</i> .....	31
Gambar 4. 4 Diagram <i>Skematik Rangkaian Display</i> .....	32
Gambar 4. 5 <i>Login Page</i> .....	32
Gambar 4. 6 <i>Register Page</i> .....	33
Gambar 4. 7 <i>Dashboard</i> .....	34
Gambar 4. 8 <i>Layout Parkiran</i> .....	34
Gambar 5. 1 (a) Pengukuran Jarak Deteksi (b) Hasil Pengukuran Jarak Deteksi.....	64
Gambar 5. 2 (a) Data Terkirim Pada <i>Firestore</i> (b) Rangkaian Pengujian <i>Scalability</i> ..	65
Gambar 5. 3 (a) Hasil Uji Coba Pada Aplikasi (b) Kondisi Slot 1A Kosong Pada Lokasi Parkir .....	65
Gambar 5. 4 (a) Hasil Uji Coba Pada Aplikasi (b) Kondisi Slot 5A Kosong Pada Lokasi Parkir .....	65
Gambar 5. 5 Hasil Uji Coba Kondisi Pada Slot Parkir Penuh .....	66

Gambar 5. 6 Pengujian Serentak .....	66
Gambar 5. 7 (a) Kondisi Pada Lokasi Parkir Penuh (b) Tampilan Display di Lokasi Parkir .....	67
Gambar 5. 8 (a) Kondisi Pada Lokasi Parkir Kosong (b) Tampilan Display di Lokasi Parkir .....	67
Gambar 5. 9 Hasil Pengujian <i>Delay</i> .....	68
Gambar 5. 10 Hasil Pengujian <i>Delay</i> Sistem LED Menerima Data .....	71
Gambar 5. 11 Hasil Pengujian Delay Aplikasi Mengirim Data Rekomendasi .....	71
Gambar 5. 12 Hasil Respons Aplikasi .....	72
Gambar 5. 13 Hasil Respons Aplikasi .....	72
Gambar 5. 14 Hasil Respons Aplikasi .....	73
Gambar 5. 15 Hasil Respons Aplikasi .....	73
Gambar 5. 16 Hasil Respons Aplikasi .....	74
Gambar 5. 17 Hasil Respons Aplikasi .....	74