

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Dasar Penentuan Spesifikasi	6
Gambar 2.2 Aplikasi Parklio.....	8
Gambar 2.3 Aplikasi ParkEase	8
Gambar 2.4 Aplikasi Sistem Reservasi Parkir dan Pembukaan Palang Otomatis Menggunakan QR dan ANPR	9
Gambar 2.5 Aplikasi ParqEx	9
Gambar 2.6 Pertemuan Bersama mitra	11
Gambar 3.1 Arsitektur Sistem	45
Gambar 3.2 Rangkaian	46
Gambar 3.3 Tampak atas rancangan Desain 3D.....	47
Gambar 3.4 Tampak depan rancangan Desain 3D	47
Gambar 3.5 Tampak Samping rancangan Desain 3D.....	47
Gambar 3.6 Tampak belakang rancangan Desain 3D	47
Gambar 3.7 Diagram Blok.....	48
Gambar 3.8 Flowchart Hardware	49
Gambar 3.9 State Diagram	50
Gambar 3.10 Halaman Menu dan Top up	51
Gambar 3.11 Halaman Maps dan Register	51
Gambar 3.12 Halaman Utama, dan QR.....	51
Gambar 3.13 Halaman Login dan Booking.....	52
Gambar 3.14 Use Case Diagram Simulasi Sistem Reservasi Parkir dan Pembukaan Palang Otomatis Menggunakan QR dan ANPR.....	53
Gambar 3.15 Diagram Activity Sistem Parkir Otomatis Berbasis Simulasi	54
Gambar 3.16 Sequence Diagram Login/Register	55
Gambar 3.17 Sequence Diagram Semua menu	55
Gambar 3.18 Class Diagram.....	56
Gambar 3.19 Deploymen Diagram.....	56
Gambar 3.20 Dfd level 0	57
Gambar 3.21 DFD level 1.....	58
Gambar 4.1 Logo Park Rage	60
Gambar 4.2 Raspberry Pi Model B	63
Gambar 4.3 Sensor Ultrasonik HC-SR04.....	63

Gambar 4.4 Webcam USB Eyesec	64
Gambar 4.5 Servo Motor	64
Gambar 4.6 Halaman <i>Login</i> dan <i>Register</i>	68
Gambar 4.7 Halaman Home	69
Gambar 4.8 Halaman Slot Parkir.....	70
Gambar 4.9 Halaman Detail	71
Gambar 4.10 Halaman Hasil Detail Pemesanan.....	72
Gambar 4.11 Penempatan sensor HCSR	90
Gambar 4.12 Raspberry Pi sebagai Pusat Pengendali Utama.....	91
Gambar 4.13 Pembacaan ANPR.....	91
Gambar 4.14 Palang Otomatis Masuk dan Palang Otomatis Keluar.....	92
Gambar 4.15 Halaman Login dan Register	93
Gambar 4.16 Halaman Home dan Pemesanan	94
Gambar 4.17 QR Code hasil Pemesanan.....	94
Gambar 4.18 Hasil Reservasi dan Bukti pembayaran	95
Gambar 4.19 Web Halaman booking Admin	96
Gambar 4.20 Web Halaman Admin Status slot parkir	96
Gambar 4.21 Web Halaman Admin data pengguna	97
Gambar 4.22 Web Halaman Pembacaan ANPR.....	97
Gambar 5.1 Tanggapan Responden Terhadap Pernah Menggunakan Sistem Simulasi Sistem Reservasi Parkir dan Pembukaan Palang Otomatis Menggunakan QR dan ANPR	127
Gambar 5.2 Tanggapan Responden Terhadap Pemahaman Tujuan Aplikasi	127
Gambar 5.3 Tanggapan Responden Kepada Kemudahan Fitur Dasar Aplikasi.....	128
Gambar 5.4 Tanggapan Responden terhadap aplikasi ini terasa mudah digunakan (user-friendly)	128
Gambar 5.5 Tanggapan Responden Terhadap Manfaat Aplikasi di Kehidupan Nyata.....	129
Gambar 5.6 Tanggapan Responden Terhadap Minat Menggunakan Aplikasi.....	129
Gambar 5.7 Tanggapan Responden Terhadap Kemampuan Aplikasi Mengatasi Masalah Parkir	130
Gambar 5.8 Tanggapan <i>user</i> terhadap Gambaran <i>final Simulasi Sistem Reservasi Parkir dan Pembukaan Palang Otomatis Menggunakan QR dan ANPR final</i> akan berfungsi	130
Gambar 5.9 Tanggapan <i>user</i> tentang alur untuk <i>booking slot parkir</i>	131
Gambar 5.10 Tanggapan <i>user</i> terhadap logis alur <i>booking</i>	131

Gambar 5.11 Tanggapan Responden Terhadap Desain Visual Aplikasi (Warna, Ikon, Tata Letak).....	132
Gambar 5.12 Tanggapan Responden Terhadap Kemudahan Memahami Fungsi Ikon dan Tombol.....	133
Gambar 5.13 Tanggapan Responden Terhadap Kesesuaian Ukuran Teks, Tombol, dan Ikon	133
Gambar 5.14 Tanggapan Fitur apa yang paling user sukai dari aplikasi ini.....	134
Gambar 5.15 Tanggapan Fitur apa yang perlu ditambahkan atau ditingkatkan	134
Gambar 5.16 Tanggapan Saran untuk perbaikan tampilan UI aplikasi	135
Gambar 5.17 Tanggapan Saran atau kritik lain untuk pengembangan lebih lanjut.....	136
Gambar 5.18 Wawancara dengan Pengelola	137