

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan	4
1.5.1 <i>Requirements Definition</i>	4
1.5.2 <i>System and Software Design</i>	5
1.5.3 <i>Implementation and Unit testing</i>	5
1.5.4 <i>Integration and System Testing</i>	6
1.5.5 <i>Operation and Maintenance</i>	6
1.6 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Sistem	8
2.2 Manajemen.....	8
2.3 Parkir.....	8
2.4 Zonasi.....	8
2.5 <i>Tools</i> Pemodelan Aplikasi	8
2.5.1 <i>Use Case Diagram</i>	9

2.5.2	<i>Class Diagram</i>	10
2.5.3	<i>Entity Relationship Diagram</i>	11
2.5.4	<i>Sequence Diagram</i>	12
2.5.5	<i>Interface Mockup</i>	13
2.5.6	<i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i>	13
2.6	<i>Tools Pembangunan Aplikasi</i>	15
2.6.1	PHP	16
2.6.2	MySQL	16
2.6.3	<i>Laravel</i>	16
2.6.4	<i>Web Responsive</i>	16
2.6.5	<i>Visual Studio Code</i>	17
2.7	<i>Pengujian Perangkat Lunak</i>	17
2.7.1	<i>Black Box Testing</i>	17
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	18
3.1	Analisis	18
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini	18
3.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis	20
3.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan	21
3.1.4	Gambaran Sistem Usulan	22
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem	30
3.1.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	36
3.2	Perancangan	37
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek	38
3.2.2	Perancangan Basis Data	61
3.2.3	Perancangan Antar Muka	67
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	77
4.1	Implementasi	77
4.1.1	Tampilan Registrasi	77
4.1.2	Tampilan Login	77
4.1.3	Tampilan Kelola Profil	78
4.1.4	Tampilan Kelola Data Warga dan Ubah <i>Password</i>	78
4.1.5	Tampilan Lihat Zonasi	79

4.1.6	Tampilan Daftar Lahan Parkir.....	80
4.1.7	Tampilan Pemesanan Lahan Parkir	80
4.1.8	Tampilan Cek Lahan Parkir	81
4.1.9	Tampilan Hasil Pencarian Lahan Parkir	81
4.1.10	Tampilan Mobil Saya	82
4.1.11	Tampilan Histori Pemesanan	82
4.1.12	Tampilan Kelola Parkir.....	83
4.1.13	Tampilan Mobil Warga	84
4.1.14	Tampilan Pemesanan	84
4.1.15	Tampilan Keuangan.....	85
4.1.16	Tampilan Laporan Warga	85
4.2	Pengujian	86
4.2.1	<i>Black Box Testing</i>	86
BAB 5 KESIMPULAN		99
5.1	Kesimpulan	99
5.2	Saran	99
DAFTAR PUSTAKA		101
LAMPIRAN.....		103