

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
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	<b>Tools Pembangunan Aplikasi</b> .....	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	<b>Pengujian Perangkat Lunak</b> .....	17
2.7.1	<i>Black Box Testing</i> .....	17
BAB 3	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....	18
3.1	<b>Analisis</b> .....	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	<b>Perancangan</b> .....	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	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b> .....	77
4.1	<b>Implementasi</b> .....	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