

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2.    Rumusan Masalah.....	2
1.3.    Tujuan .....	2
1.4.    Batasan Masalah .....	2
1.5    Metodologi Penelitian.....	2
1.6    Sistematika Penulisan .....	4
BAB II DASAR TEORI .....	5
2.1. <i>Smart Parking</i> .....	5
2.2. <i>Quick Response Code (QR Code)</i> .....	6
2.3    Prosedur pembangkit <i>Quick Response Code (QR Code)</i> .....	7
2.4. <i>Database</i> .....	7
2.5    Aplikasi Web .....	7
2.6 <i>Code Igniter</i> .....	8

2.7	<i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i> .....	8
2.8	<i>Pre Hypertext Processor</i> .....	8
2.9	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i> .....	8
2.10	<i>My Structured Query Language (MySQL)</i> .....	9
2.11	XAMPP.....	9
2.12	<i>Unified Model Language (UML)</i> .....	9
2.13	<i>Element Design</i> .....	10
2.14	<i>Use Case</i> .....	10
2.15	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	12
2.16	<i>Class Diagram</i> .....	13
2.17	<i>Business Process Modelling Notation (BPMN)</i> .....	15
2.18	<i>Black Box Testing</i> .....	16
	BAB III PERANCANGAN SISTEM .....	17
3.1	Gambaran Umum Sistem.....	17
3.2	Gambaran Sistem yang Diusulkan.....	17
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	20
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	20
3.3.2	Deskripsi <i>Use Case</i> .....	21
3.3.3	Skenario <i>Use Case</i> .....	23
3.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	28
3.4.1	<i>Sequence Diagram Sign Up</i> .....	28
3.4.2	<i>Sequence Diagram Sign In</i> .....	29
3.4.3	<i>Sequence Diagram Order</i> .....	30
3.4.4	<i>Sequence Diagram History</i> .....	30

3.5	<i>Class Diagram</i> .....	31
3.6	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	32
3.7	Perancangan Antarmuka .....	33
3.7.1	Perancangan Antarmuka <i>Sign Up</i> .....	33
3.7.2	Perancangan Antarmuka Menu <i>Home</i> .....	34
3.7.3	Perancangan Antarmuka Menu <i>Order</i> .....	34
3.7.4	Perancangan Antarmuka Menu <i>History</i> .....	35
3.7.5	Perancangan Antarmuka Menu <i>Profile</i> .....	35
3.7.6	Perancangan Antarmuka <i>Form Register</i> .....	36
3.7.7	Perancangan Antarmuka <i>Form Saldo</i> .....	36
	BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS .....	38
4.1	Implementasi Sistem.....	38
4.2	Spesifikasi Perangkat yang Digunakan.....	48
4.3	Pengujian Sistem.....	48
4.4	Skenario Pengujian .....	48
4.5	Hasil Pengujian .....	48
4.6	Analisa .....	51
	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1	Kesimpulan .....	52
5.2	Saran .....	52
	DAFTAR PUSTAKA .....	53
	LAMPIRAN A .....	55
	LAMPIRAN B .....	62
	LAMPIRAN C .....	80