

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xii
Intisari	xiv
<i>Abstract</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	8
2.2.1 <i>Internet of Things</i>	8
2.2.2 <i>Smart Parking</i>	9
2.2.3 REST API.....	10
2.2.4 Laravel.....	12
2.2.5 <i>Model, View, Controller</i> (MVC).....	14
2.2.6 PHP	14
2.2.7 JSON	15
2.2.8 Postman.....	15

1.2.9	<i>Unified Process</i>	16
1.2.10	Fractal.....	18
1.2.11	Model Data.....	19
1.2.12	MySQL.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....		21
3.1	Alat Penelitian	21
3.2	Bahan Penelitian.....	21
3.3	Alur Penelitian.....	21
3.3.1	Studi Literatur	23
3.3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	23
3.3.3	Perancangan Sistem	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		53
4.1	Hasil Pengembangan API.....	53
4.1.1	Pemetaan API.....	53
4.1.2	Pengembangan API untuk Aplikasi Perangkat Bergerak.....	58
4.1.3	Pengembangan API untuk Aplikasi Website	63
4.3	Hasil Pengujian API	65
4.5	Implementasi API pada Aplikasi Perangkat Bergerak dan <i>Website</i>	73
4.6	Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi Perangkat Bergerak	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		76
5.1	Kesimpulan.....	76
5.2	Saran	76
DAFTAR PUSTAKA		77
LAMPIRAN		80