

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN 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. Batasan Penelitian	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	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 Building</i>	10
2.2.3. API	11
2.2.4. REST	13
2.2.5. <i>Laravel framework</i>	16

2.2.6.	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	17
2.2.7.	JSON	17
BAB III METODE PENELITIAN.....		19
3.1.	Alat dan Bahan	19
3.1.1.	Alat Penelitian	19
3.1.2.	Bahan Penelitian.....	19
3.2.	Alur Penelitian.....	20
3.2.1.	Studi Literatur	22
3.2.2.	Identifikasi Kebutuhan Sistem	22
3.2.3.	Perancangan Sistem	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		43
4.1.	Hasil Pengembangan API.....	43
4.1.1.	Pemetaan API.....	43
4.1.2.	Pengembangan API.....	56
4.2.	Hasil Uji Fungsionalitas	57
4.2.1.	Hasil Pengujian	59
4.2.2.	Hasil Integrasi dengan Sistem Informasi	73
4.3.	Kelebihan dan Kekurangan	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		78
5.1.	Kesimpulan.....	78
5.2.	Saran	79
DAFTAR PUSTAKA		80
LAMPIRAN.....		84