

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Aplikasi Backend.....	4
2.2 PHP.....	4
2.3 Framework Laravel.....	4
2.4 JSON	5
2.5 REST API.....	7
2.6 Web Server	8
2.7 Black box testing	8
BAB III PERANCANGAN SISTEM	10
3.1 Studi Literatur.....	10
3.2 Analisis Aplikasi	10
3.3 Rancangan Sistem	12
2.1 Functional Requirements.....	13
2.2 Non Functional Requirements	19
3.4 Perancangan REST API.....	24
3.5 Implementasi	25
3.6 Pengujian Sistem	25
BAB IV HASIL IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	27
4.1 Justifikasi Penggunaan Komponen.....	27
4.2 Perancangan REST API.....	28
4.3 Pengujian Sistem	41
a. Pengujian REST API.....	41
b. Pengujian Non Functional Requirement.....	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	77
DAFTAR PUSTAKA	78