

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	15
1.1. Latar Belakang .....	15
1.2. Rumusan Masalah .....	17
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	17
1.4. Ruang Lingkup .....	18
1.5. Sistematika Penulisan.....	18
BAB II LANDASAN TEORI.....	20
2.1. Pengertian Rancang Bangun .....	20
2.2. Pengertian Sistem Informasi .....	20
2.3. Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi.....	21
2.4. <i>React</i> .....	22
2.5. <i>Laravel</i> .....	24
2.6. <i>Object Relational Mapping</i> .....	25
2.7. <i>REST API</i> .....	25
2.8. Waterfall Model .....	27
2.9. <i>Unified Modelling Language</i> .....	29
2.10. <i>Black-Box Testing</i> .....	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	34
3.1. <i>Analysis</i> .....	35
3.2. <i>Design</i> .....	35
3.3. <i>Implementation</i> .....	35
3.4. <i>Testing</i> .....	36

3.5. Penarikan Kesimpulan.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1. <i>Analysis</i> .....	38
4.1.1. Proses Wawancara.....	38
4.1.2. Proses Observasi.....	38
4.1.3. Proses Dokumentasi.....	40
4.1.4. Analisis Aktor.....	40
4.1.5. Kebutuhan Fungsional .....	40
4.2. <i>Design</i> .....	41
4.2.1. Arsitektur Sistem Informasi PPID SMA Negeri 1 Gunung Talang .....	41
4.2.2. <i>Use Case Diagram</i> Sistem Informasi PPID SMA Negeri 1 Gunung Talang ...	42
4.2.3. <i>Use Case Details</i> Sistem Informasi PPID SMA Negeri 1 Gunung Talang .....	43
4.2.4. <i>Activity Diagram</i> Sistem Informasi PPID SMA Negeri 1 Gunung Talang .....	58
4.2.5. <i>Sequence Diagram</i> Sistem Informasi PPID SMA Negeri 1 Gunung Talang ...	77
4.2.6. <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi PPID SMA Negeri 1 Gunung Talang .....	94
4.2.7. Skema Basis Data Sistem Informasi PPID SMA Negeri 1 Gunung Talang.....	96
4.3. <i>Implementation</i> .....	101
4.3.1. Implementasi Basis Data Sistem Informasi PPID SMA Negeri 1 Gunung Talang .....	103
4.3.2. Implementasi <i>Source Code</i> Sistem Informasi PPID SMA Negeri 1 Gunung Talang .....	107
4.3.3. Implementasi Antarmuka Sistem Informasi PPID SMA Negeri 1 Gunung Talang .....	112
4.4. <i>Testing</i> .....	125
BAB V PENUTUP .....	131
5.1. Kesimpulan.....	131
5.2. Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA.....	132
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	134
Lampiran 1.....	135
Lampiran 2.....	139
Lampiran 3.....	144