

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	ii
SURAT PENYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SURAT PENYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	v
Kata Pengantar	vi
Abstrak	viii
<i>Abstract</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
1 BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Istematika Penulisan	4
2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konsep Intregasi Aplikasi	5
2.2 Sistem Informasi Kepegawaian (SI Informan)	6
2.3 Sistem Informasi Penggajian (SIPKD Gaji)	8
2.4 <i>Application Programming Interface (API)</i>	9
2.5 Modul Gaji	11
3 BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN ANALISA SISTEM	13
3.1 Tahapan Penelitian	13
3.2 Pengumpulan Data	13
3.2.1 Studi Literatur.....	13
3.2.2 Observasi.....	14
3.3 Mrtode Pengembangan Sistem	14
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	15
3.4.1 Kebutuhan Fungsional.....	15
3.4.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	16
3.5 Perancangan Sistem	17
3.5.1 Flowchart.....	18
3.5.2 Data Flow Diagram (DFD).....	19
3.5.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	24
4 BAB IV HASIL PEMBAHASAN	31

4.1	Rancangan Prototipe Aplikasi.....	31
4.2	Rancangan Prototipe Antarmuka Aplikasi	31
4.3	Antarmuka Form Login SIPKD GAJI	31
4.3.1	Antarmuka <i>User id</i> Aplikasi SIPKD Gaji.....	32
4.4	Antarmuka Form Login Aplikasi SI-INFORMAN	36
4.4.1	Antarmuka user admin Aplikasi SI INFORMAN	37
4.5	Rancangan Prototipe	39
4.5.1	Rancangan Antar Muka Integrasi Data Gaji	39
4.5.2	Rancangan API.....	39
4.6	Pengujian API.....	42
4.6.1	API SI Informan	42
4.6.2	API Aplikasi SIPKD	44
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran.....	45
	DAFTAR PUSTAKA	46

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kebutuhan Fungsional API SI Informan	15
Tabel 3.2 Kebutuhan Fungsional API Aplikasi SIPKD.....	16
Tabel 3.3 Formulir Uji Alpha	28
Tabel 3.4 Formulir Uji Pendapatn Pengguna	30
Tabel 4.1 Rancangan API SI Informan	41
Tabel 4.2 Formulir Uji Fungsi API SI Informan	42
Tabel 4.3 Formulir Uji Fungsi API Aplikasi SIPKD.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian.....	13
Gambar 3.2 Flowchart.....	18
Gambar 3.3 Flowchart Sistem API Aplikasi SIPKD	19
Gambar 3.4 Diagram Alir Data Level 0 API SI Informan	19
Gambar 3.5 Diagram Alir Data Level 1 API SI Informan	20
Gambar 3.6 Diagram Alir Data Level 2 Proses Pemeriksaan Pegawai	21
Gambar 3.7 Diagram Alir Data Level 0 API Aplikasi SIPKD.....	22
Gambar 3.8 Diagram Alir Data Level 1 API Aplikasi SIPKD.....	23
Gambar 3.9 Entity Relationship Diagram	24
Gambar 3.10 Atarmuka Halaman Utama	25
Gambar 3.11 Atarmuka Halaman Login	25
Gambar 3.12 Antarmuka Halaman Data	26
Gambar 3.13 Antar Muka Halaman Data Tunjangan	27
Gambar 4.1 Tampilan Antarmuka form login Aplikasi SIPKD Gaji	32
Gambar 4.2 Tampilan Antarmuka form login Aplikasi SIPKD Gaji	32
Gambar 4.3 Tampilan antarmuka halaman awal	33
Gambar 4.4 Tampilan antarmuka menu daftar gaji	33
Gambar 4.5 Tampilan antarmuka menu daftar gaji	34
Gambar 4.6 Tampilan antarmuka input data TPP	34
Gambar 4.7 Tampilan antarmuka rekap gaji TPP	35
Gambar 4.8 Tampilan antarmuka data parent SIPKD Gaji.....	36
Gambar 4.9 Tampilan antarmuka form login Aplikasi SI INFORMAN	36
Gambar 4.10 Tampilan antarmuka halaman awal sisi admin	37
Gambar 4.11 Tampilan antarmuka Data TPP.....	38
Gambar 4.12 Tampilan antarmuka Data Hitung Rekap Presensi dan TPP Pegawai.....	38
Gambar 4.13 Rancangan antarmuka Integrasi Data Gaji.....	39
Gambar 4.14 Tampilan rancangan integrasi data	39
Gambar 4.15 Rancangan Arsitektur API	40