

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Pengerjaan	2
1.6 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Immanuel Bandung.....	8
2.1.1 Profil STIKES Immanuel Bandung	8
2.1.2 Sejarah STIKES Immanuel Bandung.....	8
2.1.3 Arti Lambang STIKES Immanuel Bandung	10
2.1.4 Pengertian Presensi.....	11
2.1.5 Pengertian Gaji.....	11
2.1.6 Pengertian Cuti.....	11
2.1.7 Aturan Cuti	12
2.2 Tools Pemodelan Aplikasi	13
2.2.1 <i>Business Process Model and Notation</i>	13
2.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	14
2.2.3 <i>Sequence Diagram</i>	15
2.2.4 <i>Class Diagram</i>	16

2.2.5	<i>Entity Relationship Diagram</i>	17
2.3	<i>Tools Pengembangan Aplikasi</i>	18
2.3.1	<i>Apache Web Server</i>	18
2.3.2	MySQL	19
2.3.3	PHP	19
2.3.4	Javascript.....	19
2.3.5	HTML	19
2.3.6	CSS.....	20
2.3.7	<i>Laravel</i>	20
2.3.8	<i>Mail Gateway</i>	20
2.4	<i>Metode Pengujian Aplikasi</i>	20
2.4.1	<i>Black Box Testing</i>	20
2.4.2	<i>User Acceptence Testing (UAT)</i>	20
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	22
3.1	<i>Analisis</i>	22
3.1.1	Gambaran Umum Sistem Saat Ini	22
3.1.2	Gambaran Umum Sistem Usulan	28
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem	35
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras Dan Perangkat Lunak.....	46
3.2	<i>Perancangan</i>	48
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek.....	48
3.2.2	Perancangan Basis Data	69
3.3	<i>Perancangan Antarmuka (Mockup)</i>	78
3.3.1	Mockup Login Aplikasi.....	78
3.3.2	Mockup Dashboard	78
3.3.3	Mockup Presensi	79
3.3.4	Mockup Tambah Presensi	80
3.3.5	Mockup Lembur	80
3.3.6	Mockup Tambah Lembur	81
3.3.7	Mockup Gaji	81
3.3.8	Mockup Lihat Detail Gaji	82
3.3.9	Mockup Tambah Data Gaji.....	82

3.3.10	Mockup Entri Data Dosen	83
3.3.11	Mockup Daftar Dosen	83
3.3.12	Mockup Entri Data Karyawan.....	84
3.3.13	Mockup Data Karyawan	84
3.3.14	Mockup Master Jabatan Struktural.....	85
3.3.15	Mockup Master Jabatan Fungsional	85
3.3.16	Mockup Master Jenis Asuransi.....	86
3.3.17	Mockup Jenjang Pendidikan.....	86
3.3.18	Mockup Master Tunjangan	87
3.3.19	Mockup Master Libur	87
3.3.20	Mockup <i>Profile</i>	88
3.3.21	Mockup <i>Users</i>	88
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		89
4.1	Implementasi	89
4.1.1	Implementasi <i>Database</i>	89
4.1.2	Implementasi Antarmuka.....	98
4.2	Pengujian	112
4.2.1	Pengujian <i>Blackbox Testing</i>	112
4.2.2	Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	129
BAB 5 KESIMPULAN		132
5.1	Kesimpulan	132
5.2	Saran	132
DAFTAR PUSTAKA.....		133