

DAFTAR ISI

ABSTRAK	<i>i</i>
ABSTRACT	<i>ii</i>
KATA PENGANTAR	<i>iii</i>
DAFTAR ISI	<i>v</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>viii</i>
DAFTAR TABEL	<i>x</i>
DAFTAR SIMBOL	<i>xii</i>
BAB I PENDAHULUAN	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang Masalah	<i>1</i>
1.2 Identifikasi Masalah	<i>3</i>
1.3 Maksud dan Tujuan	<i>4</i>
1.4 Batasan Masalah	<i>4</i>
1.5 Metodologi Penelitian	<i>4</i>
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	<i>5</i>
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak.....	<i>5</i>
1.6 Sistematika Penulisan	<i>7</i>
BAB II LANDASAN TEORI	<i>9</i>
2.1 Landasan Teori	<i>9</i>
2.1.1 PT Telekomunikasi Indonesia.....	<i>9</i>
2.1.2 Program Digital Amoeba	<i>10</i>
2.1.3 Penilaian Karyawan	<i>10</i>

2.1.4	Profesionalisme	11
2.1.5	Kinerja Karyawan	12
2.1.8	Android	14
2.1.9	Software Development Life Cycle (SDLC)	14
2.1.10	Git Authentication	15
2.1.11	Akses Token	16
2.1.12	Rest API	16
2.1.13	Javascript	17
2.1.14	Firebase	17
2.1.15	React Native	18
<i>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN</i>		<i>19</i>
3.1	Analisis Sistem	19
3.1.1	Analisis Masalah	19
3.1.2	Analisis Arsitektur Sistem	20
3.1.2.1	Firebase Realtime Database	21
3.1.2.2	Server Git Amoeba	22
3.1.3	Analisis Teknologi yang Digunakan	22
3.1.3.1	Login SSO / Login Authentication	22
3.1.3.2	Firebase Store dan Read Data	24
3.1.3.3	Fitur Calendar	26
3.1.4	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	28
3.1.3.1	Kebutuhan Perangkat Keras	28
3.1.3.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	28
3.1.3.3	Kebutuhan User	29
3.1.5	Analisis Kebutuhan Fungsional	30
3.1.5.1	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	30
3.1.5.2	Diagram Konteks	31
3.1.5.3	Data Flow Diagram (DFD)	32

3.1.5.4	Spesifikasi Proses.....	39
3.1.6	Analisis Proses Penilaian Karyawan.....	46
3.1.6.1	Analisis Proses Penilaian Individu.....	46
3.1.6.3	Analisis Proses Penilaian Tim.....	48
3.2	Perancangan Sistem.....	49
3.2.6	Perancangan Antar Muka.....	50
3.2.7	Perancangan Struktur Menu.....	54
3.2.7.1	Perancangan Struktur Menu Karyawan	54
3.2.8	Perancangan Basis Data	56
3.2.8.1	Tabel ERD.....	56
3.2.8.2	Skema Relasi.....	58
3.2.8.3	Struktur Tabel	59
<i>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....</i>		62
4.1	Implementasi Sistem.....	62
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	62
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras.....	63
4.1.3	Implementasi Database	64
4.1.4	Implementasi Aplikasi	65
4.1.4.1	Implementasi Antarmuka	65
4.1.4.2	Implementasi Instalasi Program.....	73
4.2	Pengujian Sistem.....	75
4.2.1	Rencana Pengujian	75
4.2.2	Kasus dan Hasil Uji.....	76
4.2.2.1	Kasus dan Hasil Uji Alpha.....	76
4.2.2.2	Kasus dan Hasil Uji Beta	81
<i>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</i>		83
5.1	Kesimpulan	83

5.2 Saran	83
<i>DAFTAR PUSTAKA.....</i>	<i>84</i>
<i>LAMPIRAN SOURCE CODE.....</i>	<i>87</i>
<i>LAMPIRAN TAMPILAN APLIKASI.....</i>	<i>91</i>
<i>LAMPIRAN DATA PENDUKUNG</i>	<i>97</i>