

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
LEMBAR PENGESAHAN ORISINALITAS	3
LEMBAR PENGESAHAN ORISINALITAS	4
LEMBAR PENGESAHAN ORISINALITAS	5
ABSTRAK	6
KATA PENGANTAR.....	8
UCAPAN TERIMA KASIH.....	9
DAFTAR GAMBAR.....	14
DAFTAR TABEL	17
BAB 1	19
1.1. Latar Belakang Masalah	19
1.2. Informasi Pendukung Masalah.....	21
1.3. Analisis Umum.....	22
1.3.1. Aspek Teknis.....	23
1.3.2. Aspek Ekonomi	24
1.3.3. Aspek Lingkungan	25
1.4. Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	25
1.5. Solusi Sistem yang Diusulkan	27
1.5.1. <i>BambooHR</i>	27
1.5.2. <i>Workday</i>	27
1.5.3. <i>Orange HRM</i>	28
1.6. Kesimpulan dan Ringkasan CD-1	29
2. BAB 2	33
2.1. Spesifikasi Produk.....	34
2.1.1. Basis Produk.....	34
2.1.2. <i>Database</i>	36
2.1.3. Bahasa Pemrograman	38
2.1.4. Ruang Lingkup.....	38
2.1.5. Lingkungan Operasional.....	38
2.1.6. Kelas dan Karakteristik Pengguna	40
2.1.7. Kebutuhan dan Persyaratan Fungsional.....	41

2.1.8.	Kebutuhan dan Persyaratan Non-Fungsional	Error! Bookmark not defined.
2.1.9.	Kebutuhan dan Persyaratan Antarmuka Eksternal	46
2.2.	Verifikasi	51
2.3.	Kesimpulan dan Ringkasan CD-2	52
3.	BAB 3	53
3.1.	Konsep Sistem	53
3.1.1.	Pilihan Sistem	53
3.1.2.	<i>Framework</i>	53
3.1.3.	<i>Database</i>	54
3.1.4.	Model Layanan	55
3.1.5.	Bentuk Aplikasi	56
3.1.6.	Analisis	57
3.2.	Rencana Desain Sistem	60
3.2.1.	Metode Pengembangan Sistem	60
3.2.2.	<i>Use Case Diagram</i>	61
3.2.3.	Diagram Activity	65
3.2.4.	<i>Sequence Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.2.5.	<i>Class Diagram</i>	76
3.2.6.	<i>Entity Relational Diagram</i>	76
3.2.7.	<i>Desain User Interface</i>	78
3.2.8.	<i>Chart Aplikasi</i>	82
3.3.	Jadwal Pengerjaan	84
3.3.1.	Jadwal	84
3.3.2.	Anggaran	85
3.4.	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3	86
4.	BAB 4	87
4.1.	Implementasi Sistem	87
4.2.	Analisis Pengerjaan Impelementasi Sistem	88
4.3.	Hasil Akhir Sistem	117
4.3.1.	Deskripsi Aplikasi	118
4.3.2.	Login	119
4.3.3.	Presensi	133
4.3.4.	Penilaian Karyawan	136
4.3.5.	Gaji Karyawan	139

4.3.6.	Mencetak Slip Gaji	140
4.3.7.	Karyawan.....	141
4.3.8.	Pengaturan.....	144
4.4.	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4	146
5.	BAB 5	147
5.1.	Skema Pengujian Sistem.....	147
5.2.	Proses Pengujian	147
5.2.1.	<i>Blackbox</i>	148
5.2.2.	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	169
5.3.	<i>Stress Test</i>	202
5.3.1.	Jmeter.....	202
5.3.2.	Niagahoster	205
5.4.	Analisis Hasil Pengujian	205
5.4.1.	Tingkat Keberhasilan	205
5.4.2.	Rencana Pengembangan BerkelanjutanError! Bookmark not defined.	
5.5.	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5	206