

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>	28
1.5.3. <i>Orange HRM</i>	29
1.6. Kesimpulan dan Ringkasan CD-1	33
2. BAB 2	34
2.1. Spesifikasi Produk.....	34
2.1.1. Basis Produk.....	36
2.1.2. <i>Database</i>	38
2.1.3. Bahasa Pemrograman	38
2.1.4. Ruang Lingkup.....	40
2.1.5. Lingkungan Operasional.....	41
2.1.6. Kelas dan Karakteristik Pengguna	41
2.1.7. Kebutuhan dan Persyaratan Fungsional.....	41

2.1.8.	Kebutuhan dan Persyaratan Non-Fungsional	43
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>	70
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.	Chart Aplikasi	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 Implementasi 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 Berkelanjutan.....	206
5.5.	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5	206
	DAFTAR PUSTAKA	208
	LAMPIRAN 1.....	210
	LAMPIRAN 2.....	211
	LAMPIRAN 3.....	212
	LAMPIRAN 4.....	213
	LAMPIRAN 5.....	214
	LAMPIRAN 6.....	215
	LAMPIRAN 7.....	216
	LAMPIRAN 8.....	217
	LAMPIRAN 9.....	218
	LAMPIRAN 10.....	219
	LAMPIRAN 11.....	220
	LAMPIRAN 12.....	221
	LAMPIRAN 13.....	222
	LAMPIRAN 14.....	223
	LAMPIRAN 15.....	224
	LAMPIRAN 16.....	225
	LAMPIRAN 17.....	226
	LAMPIRAN 18.....	227
	LAMPIRAN 19.....	228

LAMPIRAN 20.....	229
LAMPIRAN 21.....	230
LAMPIRAN 22.....	231
LAMPIRAN 23.....	232
LAMPIRAN 24.....	233
LAMPIRAN 25.....	234
LAMPIRAN 26.....	235
LAMPIRAN 27.....	236
LAMPIRAN 28.....	237
LAMPIRAN 29.....	238
LAMPIRAN 30.....	239