

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	1
ABSTRAK	2
ABSTRACT	3
DAFTAR ISI	4
DAFTAR GAMBAR	7
DAFTAR TABEL	9
DAFTAR LAMPIRAN.....	11
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Pengerjaan	3
1.6 Jadwal Pengerjaan.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penilaian	6
2.2 Kinerja Karyawan.....	6
2.3 Sistem Informasi.....	7
2.4 Tools Pemodelan yang digunakan.....	7
2.4.1 Business Process Modelling Notation	7
2.4.2 Unified Modeling Language	9
2.4.3 Use Case Diagram.....	10
2.4.4 Class Diagram	11
2.4.5 Entity Realionship Diagram (ERD	11
2.5 Tools Pembangunan Aplikasi.....	13
2.5.1 Bahasa Pemrograman yang Digunakan.....	13

2.5.1.1	PHP	13
2.5.1.2	HTML.....	14
2.5.1.3	CSS	15
2.5.1.4	MySQL.....	16
2.5.1.5	Web Server	16
2.5.1.6	Codeigniter (CI).....	17
2.5.1.7	Database	17
2.5.1.8	Apache Web	17
2.5.2	Pengujian	18
2.5.2.1	Black Box Testing	18
2.5.2.2	UAT	18
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		19
3.1	Analisis.....	19
3.1.1	Gambaran sistem yang berjalan.....	19
3.1.1.1	Proses Bisnis Berjalan	19
3.1.2	Gambaran Sistem Usulan (atau produk)	20
3.1.2.1	Gambaran Umum Sistem Usulan (atau Produk)	20
3.1.3	Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	21
3.1.4	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan.....	23
3.1.4.1	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	24
3.1.4.2	Analisis Fungsionalitas.....	24
3.1.4.3	Analisis Pengguna	26
3.1.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	27
3.1.5.1	Pengembangan Sistem	27
3.1.5.2	Implementasi Sistem	28
3.2	Perancangan Sistem	29
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek	29
3.2.1.1	Use Case Diagram	29
3.2.1.2	Deskripsi Aktor.....	30

3.2.1.3	Skenario Use Case.....	31
3.2.2	Perancangan Basis Data	41
3.2.2.1	ERD.....	41
3.2.2.2	Skema Relasi	42
3.2.2.3	Struktur Tabel	43
3.3	Perancangan Antar Muka	52
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		60
4.1	Implementasi.....	60
4.1.1	Implementasi Antar Muka.....	60
4.1.2	Implementasi database	67
4.2	Pengujian	68
4.2.1	Black Box Testing.....	68
4.2.2	Pengujian User Acceptance Test (UAT)	78
BAB 5 KESIMPULAN		81
5.1	Kesimpulan	81
5.2	Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA		82
LAMPIRAN		84