

DAFTAR ISI

	Halaman
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	iv
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	9
DAFTAR TABEL	12
DAFTAR LAMPIRAN	13
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Absensi	7
2.1.2 Cuti	8
2.1.3 Pengelolaan Data Pegawai	9
2.2 <i>Human Resources Development (HRD)</i>	9
2.3 Metode Pengembangan Sistem	10
2.3.1 Unified Modeling Language (UML)	12
2.4 <i>Website</i>	20
2.5 <i>Flowchart</i>	20
2.6 Penelitian Terdahulu	21

2.7	Profil Perusahaan	25
2.7.1	Struktur Organisasi	26
2.7.2	Visi dan Misi.....	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		29
3.1	Analisis Sistem	29
3.1.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	29
3.1.2	Kebutuhan Fungsional Sistem	32
3.1.3	Kebutuhan Non-Fungsional Sistem	33
3.1.4	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	34
3.2	Perancangan Sistem	45
3.2.1	Use Case Diagram.....	47
3.2.2	Use Case Scenario.....	49
3.2.3	Activity diagram	59
3.2.4	Sequence Diagram	62
3.2.5	Class Diagram.....	65
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		77
4.1	Hasil	77
4.1.1	Tampilan Karyawan	77
4.1.2	Tampilan Admin	80
4.2	Pembahasan	88
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		93
5.1	Kesimpulan.....	93
5.2	Saran	94
DAFTAR PUSTAKA		95
LAMPIRAN		A-1

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Metode <i>Waterfall</i>	11
Gambar 2.2 Notasi dalam <i>use case diagram</i>	12
Gambar 2.3 Notasi dalam <i>activity diagram</i>	14
Gambar 2.4 Notasi dalam <i>class diagram</i>	16
Gambar 2.5 Notasi dalam <i>sequence diagram</i>	18
Gambar 2.6 Notasi dalam flowchart.....	20
Gambar 2.7 Logo PT Anugrah Fajar Rezeki	25
Gambar 2.8 Foto interview HRD	25
Gambar 2.9 Struktur Organisasi PT Anugrah Fajar Rezeki.....	26
Gambar 3.1 <i>BPMN</i> absensi.....	34
Gambar 3.2 <i>BPMN</i> pengajuan cuti.....	35
Gambar 3.3 <i>BPMN</i> Pengelolaan Data	35
Gambar 3.4 <i>BPMN</i> Penggajian	36
Gambar 3.5 <i>Use diagram Existing</i>	37
Gambar 3.6 <i>Activity diagram</i> pengajuan cuti.....	40
Gambar 3.7 <i>Activity diagram</i> absensi.....	41
Gambar 3.8 <i>Activity diagram</i> kelol data	41
Gambar 3.9 <i>Activity diagram</i> penggajian	42
Gambar 3.10 <i>Sequence diagram</i> absensi.....	43
Gambar 3.11 <i>Sequence diagram</i> pengajuan cuti.....	43
Gambar 3.12 <i>Sequence diagram</i> Kelola data.....	44
Gambar 3.13 <i>Sequence diagram</i> Penggajian	44
Gambar 3.14 <i>BPMN</i> absensi	45
Gambar 3.15 <i>BPMN</i> pengajuan cuti	45
Gambar 3.16 <i>BPMN</i> Kelola data	46
Gambar 3.17 <i>BPMN</i> penggajian.....	46
Gambar 3.18 <i>Use Case Diagram</i>	48
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> absensi system	59
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> pengajuan cuti	60

Gambar 3.21 Activity Diagram penggajian	61
Gambar 3.22 Activity Diagram Kelola data	61
Gambar 3.23 Sequence diagram proses absensi	62
Gambar 3.24 Sequence diagram proses cuti.....	63
Gambar 3.25 Sequence Diagram Data Pegawai	63
Gambar 3.26 Sequence Diagram Penggajian	64
Gambar 3.27 Class Diagram	65
Gambar 3.28 Rancangan interface register	69
Gambar 3.29 Rancangan interface login	69
Gambar 3.30 Rancangan interface menu.....	70
Gambar 3.31 Rancangan interface profile.....	71
Gambar 3.32 Rancangan interface dashboard.....	72
Gambar 3.33 Rancangan interface add new	73
Gambar 3.34 Rancangan interface datatable.....	74
Gambar 3.35 Rancangan interface check in/out	74
Gambar 3.36 Rancangan interface leave form	75
Gambar 3.37 Rancangan interface leave request.....	76
Gambar 3.38 Rancangan interface leave approval	76
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login	77
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Home Karyawan	78
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Absensi.....	79
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Daftar Izin/Cuti.....	79
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Input Data Izin/Cuti	80
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Login	80
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Home Admin	81
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Daftar Jabatan.....	81
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Input Data Jabatan	82
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Daftar Karyawan.....	82
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Registrasi Karyawan	83
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Daftar Absensi	84
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Daftar Izin/Cuti.....	84
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Daftar Gaji.....	85

Gambar 4.15 Tampilan Halaman Hitung Gaji	85
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Filter Laporan Absensi	86
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Laporan Absensi	86
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Filter Laporan Gaji.....	87
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Laporan Gaji.....	87



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya	21
Tabel 3.1 Hasil Wawancara	30
Tabel 3.2 <i>Use case scenario</i> : Absensi.....	38
Tabel 3.3 <i>Use case scenario</i> : Kelola data absensi	38
Tabel 3.4 <i>Use case scenario</i> : Kelola cuti pegawai	39
Tabel 3.5 <i>Use case scenario</i> : Kelola data pegawai.....	39
Tabel 3.6 <i>Use case scenario</i> : Penggajian	39
Tabel 3.7 <i>Use case scenario</i> : Login	49
Tabel 3.8 <i>Use case scenario</i> : Registrasi	50
Tabel 3.9 <i>Use case scenario</i> : Logout.....	51
Tabel 3.10 <i>Use case scenario</i> : Menambahkan data karyawan	52
Tabel 3.11 <i>Use case scenario</i> : Memperbarui data karyawan	53
Tabel 3.12 <i>Use case scenario</i> : Mengakses data karyawan.....	54
Tabel 3.13 <i>Use case scenario</i> : Melakukan permintaan cuti	55
Tabel 3.14 <i>Use case scenario</i> : Menyetujui permintaan cuti	56
Tabel 3.15 <i>Use case scenario</i> : Menyunting data absensi.....	57
Tabel 3.16 <i>Use case scenario</i> : Menghitung Nominal Gaji.....	58
Tabel 3.17 Perancangan tabel user	66
Tabel 3.18 Perancangan tabel pegawai.....	66
Tabel 3.19 Perancangan tabel jabatan	66
Tabel 3.20 Perancangan tabel absensi	67
Tabel 3.21 Perancangan tabel permintaan cuti.....	67
Tabel 3.22 Perancangan tabel gaji.....	67
Tabel 4.1 Hasil Pengujian <i>User Acceptance Testing</i>	88

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A: Source Code Program.....	A-1
Lampiran B: Surat Izin	B-1
Lampiran C: Kuesioner Wawancara	C-1

