

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REKOMENDASI SIDANG	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Nama dan Sejarah Perusahaan	1
1.2 Visi dan Misi.....	2
1.3 Struktur Organisasi.....	3
BAB II KEGIATAN KERJA PRAKTIK	6
2.1 Unit Kegiatan Kerja Praktik.....	6
2.2 Prosedur Pada Unit Kerja.....	6
2.3 Kegiatan Kerja Yang dilakukan	7
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	9
3.1 Metodologi Pengembangan Sistem.....	9
3.2 Perancangan Sistem dengan Menggunakan RAD.....	10
3.2.1 <i>Requirments Planing</i> (Perancangan Syarat – Syarat)	10
3.2.2 <i>RAD Design Workshop</i>	18
3.2.3 <i>Implementation</i> (Implementasi)	65
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	96
4.1 Kesimpulan	96
4.2 Saran	96
 DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Stuktur Organisasi PT. Karya Yuyu Abadi	3
Gambar 3.1 <i>Rapid Application Development</i> (RAD) Model	9
Gambar 3.2 Arsitektur Sistem yang Diusulkan.....	19
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> Diusulkan.....	21
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram Login</i>	22
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Karyawan	23
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Golongan.....	25
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Divisi.....	27
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Absensi Karyawan.....	29
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Gaji Karyawan.....	30
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Absensi Karyawan.....	32
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Melihat Slip Gaji Karyawan	33
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Gaji.....	34
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Absensi.....	35
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram Logout</i>	36
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram Login</i>	38
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> Menu Utama	39
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Karyawan	40
Gambar 3. 18 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Divisi	41
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Divisi.....	43
Gambar 3. 20 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Absensi	44
Gambar 3. 21 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Gaji Karyawan.....	45
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Absensi	46
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Gaji Karyawan.....	47
Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Slip Gaji.....	48
Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Laporan Absensi.....	49
Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram Logout</i>	50
Gambar 3.27 <i>Class Diagram</i>	52
Gambar 3.28 <i>Deployment Diagram</i>	53
Gambar 3.29 Perancangan Antarmuka Proses Login	54
Gambar 3.30 Perancangan Antarmuka Menu Utama Admin	55
Gambar 3.31 Perancangan AntarMuka Menu Divisi.....	55
Gambar 3.32 Perancangan Antarmuka Tambah Divisi.....	56
Gambar 3.33 Perancangan Antarmuka Edit Divisi	56
Gambar 3.34 Perancangan Antar Muka Hapus Divisi	57
Gambar 3.35 Perancangan Antarmuka Menu Karyawan.....	57

Gambar 3.36 Perancangan Antarmuka Tambah Karyawan	58
Gambar 3.37 Perancangan Antarmuka Edit Karyawan	58
Gambar 3.38 Perancangan Antarmuka Hapus Karyawan.....	59
Gambar 3.39 Perancangan Antarmuka Detail Karyawan	59
Gambar 3.40 Perancangan Antarmuka Menu Gaji Karyawan.....	60
Gambar 3.41 Perancangan Antarmuka Input Gaji Karyawan.....	60
Gambar 3.42 Perancangan Antarmuka Edit Gaji Karyawan	61
Gambar 3.43 Perancangan Antarmuka Hapus Gaji Karyawan.....	61
Gambar 3.44 Perancangan Antarmuka Detail Gaji Karyawan	62
Gambar 3.45 Perancangan Antarmuka Menu Absensi	62
Gambar 3.46 Perancangan Antarmuka Input Absensi	63
Gambar 3.47 Perancangan Antarmuka Validasi Absensi	63
Gambar 3.48 Perancangan Antarmuka Laporan Gaji	64
Gambar 3.49 Perancangan Antarmuka Laporan Absensi	64
Gambar 3.50 Perancangan Antarmuka Ganti Password	65
Gambar 3.51 Implementasi Halaman Login	66
Gambar 3.52 Implementasi Menu Utama Admin	66
Gambar 3.53 Implementasi Menu Divisi	67
Gambar 3.54 Implementasi Tambah Divisi	67
Gambar 3.55 Implementasi Edit Divisi.....	68
Gambar 3.56 Implementasi Hapus Divisi	68
Gambar 3.57 Implementasi Menu Karyawan	69
Gambar 3.58 Implementasi Tambah Karyawan.....	69
Gambar 3.59 Implementasi Edit Karyawan	70
Gambar 3.60 Implementasi Hapus Karyawan	70
Gambar 3.61 Implementasi Detail Karyawan.....	71
Gambar 3.62 Implementasi Gaji Karyawan.....	71
Gambar 3.63 Implementasi Input Gaji Karyawan	72
Gambar 3.64 Implementasi Edit Gaji Karyawan	72
Gambar 3.65 Implementasi Hapus Gaji Karyawan.....	73
Gambar 3.66 Implementasi Slip Gaji Karyawan	73
Gambar 3.67 Implementasi Menu Absensi.....	74
Gambar 3.68 Implementasi Input Absensi.....	74
Gambar 3.69 Implementasi Menu Laporan Gaji.....	75
Gambar 3.70 Implementasi Menu Laporan Absensi.....	75
Gambar 3.71 Implementasi Menu Ganti Password.....	76
Gambar 3.72 <i>Diagram Alir Cyclomatic Complexity</i>	84
Gambar 3.73 <i>Grafik Alir (Flow Graph)</i>	85
Gambar 3.74 <i>Source Code</i> Simpan Gaji	87
Gambar 3.75 <i>Diagram Alir Cyclomatic Complexity</i> Simpan	88

Gambar 3.76 <i>Grafik Alir (Flowgraph)</i> Proses Simpan Gaji	89
Gambar 3.77 <i>Source Code</i> Ubah Gaji.....	90
Gambar 3.78 <i>Diagram Alir Cyclomatic Complexity</i> Ubah	91
Gambar 3.79 <i>Grafik Alir (Flowgraph)</i> Proses Ubah Gaji.....	91
Gambar 3.80 <i>Source Code</i> Hapus Gaji	92
Gambar 3.81 <i>Diagram Alir Cyclomatic Complexity</i> Hapus	93
Gambar 3.82 <i>Grafik Alir (Flowgraph)</i> Proses Hapus Gaji	93
Gambar 3.83 <i>Source Code</i> Cetak Gaji	94
Gambar 3.84 <i>Diagram Alir Cyclomatic Complexity</i> Cetak	94
Gambar 3.85 <i>Grafik Alir (Flowgraph)</i> Proses Cetak Gaji.....	95

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kegiatan Kerja Praktik pada PT. Karya Yuyu Abadi	7
Tabel 3.1 Analisis Sebab Akibat	13
Tabel 3.2 Simbol – Simbol <i>Use Case Diagram</i>	20
Tabel 3.3 Simbol – Simbol <i>Activity Diagram</i>	22
Tabel 3.4 Simbol – Simbol <i>Sequence Diagram</i>	37
Tabel 3.5 Simbol – Simbol <i>Class Diagram</i>	51
Tabel 3.6 Simbol - Simbol <i>Deployment Diagram</i>	53
Tabel 3.7 Hasil Uji Halaman Login	77
Tabel 3.8 Hasil Uji Menu Admin	78
Tabel 3.9 Hasil Uji Menu Karyawan	79
Tabel 3.10 Hasil Uji Menu Divisi	80
Tabel 3.11 Hasil Uji Menu Gaji	81
Tabel 3.12 Hasil Uji Menu Absensi	82
Tabel 3.13 Hasil Uji Menu Karyawan	82
Tabel 3.14 Hasil Uji Menu Kelola Slip Gaji	83
Tabel 3.15 Hasil Uji Menu Absensi	83
Tabel 3.16 Hubungan <i>Cyclomatic Complexity</i> dengan <i>Risk</i>	86
Tabel 3.17 <i>Path Flow Graph</i> Simpan Gaji	90
Tabel 3.18 <i>Path Flow Graph</i> Ubah Gaji	92
Tabel 3.19 <i>Path Flow Graph</i> Hapus Gaji	94
Tabel 3.20 <i>Path Flow Graph</i> Cetak Gaji	95