

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Ruang Lingkup Tugas Akhir	4
1.6 Kerangka Berfikir	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi.....	6
2.1.1.1 Ciri dan Komponen Sistem Informasi	7
2.1.1.2 Fungsi dan Tujuan Sistem Informasi	9
2.1.2 Pemrograman Web	10
2.1.2.1 PHP	10
2.1.2.2 <i>MySQL</i>	11
2.1.2.3 <i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	11
2.1.2.4 <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	12
2.1.2.5 <i>Flowchart</i>	12
2.1.2.6 <i>UML (Unified Modelling Language)</i>	14
2.1.2.7 <i>Use Case Diagram</i>	14
2.1.2.8 <i>Activity Diagram</i>	15

2.1.2.9	<i>Sequence Diagram</i>	16
2.1.2.10	<i>Class Diagram</i>	17
2.1.2.11	<i>Framework CodeIgniter</i>	18
2.2	HRD (<i>Human Resource Development</i>)	19
2.3	<i>Human Resource Information System (HRIS)</i>	19
2.4	<i>Rapid Application Development (RAD)</i>	21
BAB 3 METODE PENELITIAN.....		24
3.1	Rencana Penelitian	24
3.2	Objek Penelitian	24
3.3	Teknik Pengumpulan Data	24
3.4	Penelitian Terdahulu	26
3.5	Analisis Sistem Berjalan	28
3.6	Analisis Masalah	31
3.7	Proses Bisnis Usulan	32
3.8	Metode Pengembangan Sistem	35
3.8.1	Menentukan <i>Project Requirements</i>	36
3.8.2	Membuat <i>Prototype</i>	36
3.8.3	Pengumpulan <i>Feedback</i>	36
3.8.4	Implementasi atau Penyelesaian Produk.....	36
3.9	Jadwal Perencanaan Penelitian	37
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		38
4.1	Data Hasil Penelitian	38
4.1.1	Gambaran Umum Perusahaan	38
4.1.2	Identitas Perusahaan	38
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	39
4.3	Analisis Data	39
4.3.1	Perancangan Sistem	41
4.3.2	Planning	41
4.3.3	<i>Modelling</i>	42
4.3.3.1	Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	42
4.3.3.2	Perancangan <i>Activity Diagram</i>	50
4.3.3.3	Perancangan <i>Sequence Diagram</i>	57

4.3.3.4	Perancangan <i>Class Diagram</i>	58
4.3.3.5	Perancangan <i>User Interface</i>	59
4.3.4	Construction.....	62
4.3.4.1	Pembuatan <i>Database</i>	62
4.3.4.2	Implementasi <i>User Interface</i>	68
4.4	<i>Testing</i>	71
4.5	<i>Deployment</i>	72
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		73
5.1	Kesimpulan	73
5.2	Saran	73
DAFTAR REFERENSI		74
DAFTAR LAMPIRAN.....		76

DAFTAR TABEL

	Halaman
Table 1 Simbol-simbol DFD	11
Table 2 Simbol-simbol ERD	12
Table 3 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	13
Table 4 Daftar Wawancara.....	25
Table 5 Penelitian Terdahulu	26
Table 6 Penjelasan <i>Use Case Diagram Dashboard</i>	42
Table 7 Penjelasan <i>Use Case Diagram Penggajian</i>	43
Table 8 Penjelasan <i>Use Case Diagram Tunjangan</i>	44
Table 9 Penjelasan <i>Use Case Diagram Posisi</i>	45
Table 10 Penjelasan <i>Use Case Diagram Karyawan</i>	46
Table 11 Penjelasan <i>Use Case Diagram Divisi</i>	47
Table 12 Penjelasan <i>Use Case Diagram Kinerja</i>	48
Table 13 Penjelasan <i>Use Case Diagram Cuti</i>	49
Table 14 Tabel <i>Database Karyawan</i>	62
Table 15 Tabel <i>Database Penggajian</i>	63
Table 16 Tabel <i>Database Kinerja</i>	64
Table 17 Tabel <i>Database Cuti</i>	65
Table 18 Tabel <i>Database Users</i>	65
Table 19 Tabel <i>Database Lembur</i>	66
Table 20 Tabel <i>Database Potongan</i>	66
Table 21 Tabel <i>Database Tunjangan</i>	66
Table 22 Tabel <i>Database Division</i>	67
Table 23 Tabel <i>Database Provinsi</i>	67
Table 24 Tabel <i>Database Position</i>	67
Table 25 Tabel <i>Database Jenis Cuti</i>	67
Table 26 Tabel <i>Database Kota</i>	67
Table 27 Tabel <i>Testing</i>	71
Table 28 Tabel Wawancara <i>User</i>	72

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Kerangka Berfikir.....	5
Gambar 2 Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i>	15
Gambar 3 Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i>	16
Gambar 4 Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i>	17
Gambar 5 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	18
Gambar 6 Proses Sistem Berjalan Penggajian	29
Gambar 7 Proses Sistem Berjalan Pengajuan Cuti	30
Gambar 8 Proses Sistem Berjalan Penilaian Kinerja Karyawan.....	31
Gambar 9 Proses Bisnis Usulan Sistem Penggajian	33
Gambar 10 Proses Bisnis Usulan Pengajuan Cuti.....	34
Gambar 11 Proses Bisnis Usulan Penilaian Kinerja	35
Gambar 12 Logo Kharisma Esa Unggul	38
Gambar 13 <i>Use Case Diagram Dashboard</i>	42
Gambar 14 <i>Use Case Diagram Penggajian</i>	43
Gambar 15 <i>Use Case Diagram Tunjangan</i>	44
Gambar 16 <i>Use Case Diagram Posisi</i>	45
Gambar 17 <i>Use Case Diagram Karyawan</i>	46
Gambar 18 <i>Use Case Diagram Divisi</i>	47
Gambar 19 <i>Use Case Diagram Kinerja</i>	48
Gambar 20 <i>Use Case Diagram Cuti</i>	49
Gambar 21 <i>Activity Diagram Login</i>	50
Gambar 22 <i>Activity Diagram Create Data</i>	51
Gambar 23 <i>Activity Diagram List Data</i>	52
Gambar 24 <i>Activity Diagram Update Data</i>	53
Gambar 25 <i>Activity Diagram Export Data</i>	54
Gambar 26 <i>Activity Diagram Download Slip Gaji</i>	55
Gambar 27 <i>Activity Diagram Change Password</i>	56
Gambar 28 <i>Sequence Diagram Create Data</i>	57
Gambar 29 <i>Sequence Diagram List Data</i>	57
Gambar 30 <i>Sequence Diagram Update Data</i>	58
Gambar 31 <i>Class Diagram</i>	59
Gambar 33 Perancangan <i>User Interface Login</i>	60
Gambar 34 Perancangan <i>User Interface Dashboard</i>	60
Gambar 35 Perancangan <i>User Interface Master Karyawan</i>	61
Gambar 36 Perancangan <i>User Interface Master Penggajian</i>	61
Gambar 37 Perancangan <i>User Interface Master Cuti</i>	62

Gambar 38 Implementasi <i>Login</i>	68
Gambar 39 Implementasi <i>Dashboard</i>	68
Gambar 40 Implementasi Master Karyawan.....	69
Gambar 41 Implementasi Master Penggajian	69
Gambar 42 Implementasi Master Cuti	70
Gambar 43 Implementasi Master Penilaian Kinerja Karyawan.....	70