

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR...	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Pengertian Sistem Informasi	5
2.2. Pengertian Manajemen Human Resources.....	5
2.3. Pengertian Operasional.....	5
2.4. Pengertian Perencanaan.....	5
2.5. Database System Development Life Cycle	6
2.6. Metodologi Waterfall	9
2.7. Website.....	10
2.8. Unified Modeling Language	10
2.9. Pembuatan Kode Program.....	11
2.9.1. PHP (Hypertext Preprocessor)	11
2.9.2. My SQL	12
2.9.3. HTML (Hyper Text Markup Language).....	13
2.9.4. Code Igniter	14
2.9.5. Bootstrap	14
2.9.6. CSS (Cascading Style Sheet)	14
2.9.7. Database.....	14
2.10. Pengujian Sistem	15
2.10.1. Black Box Testing.....	15
2.11. User Interface	15
2.12. Penelitian Terdahulu	16
	ix

BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	24
3.1. Tujuan Penelitian.....	24
3.2. Manfaat Penelitian.....	25
BAB 4 METODE PENELITIAN	26
4.1. Lokasi Penelitian	26
4.2. Sarana Pendukung	26
4.3. Teknik Pengumpulan Data	26
4.4. Diagram Alir Penelitian	27
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	30
5.1. Gambaran Umum Perusahaan	30
5.1.1. Sejarah Perusahaan	30
5.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	31
5.1.3. Struktur Organisasi	31
5.1.4. Tugas dan Wewenang	32
5.1.5. Logo Perusahaan	36
5.2. Analisa Sistem.....	37
5.2.1. Analisa Sistem Berjalan.....	37
5.2.2. Diagram Alir Sistem Berjalan.....	41
5.3. Analisa PIECES	53
5.4. Perancangan Sistem Usulan	57
5.4.1. <i>Use Case</i> Diagram Usulan	57
5.4.2. Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram	59
5.4.3. <i>Activity Diagram</i>	70
5.4.3.1. <i>Activity Diagram</i> Melakukan Login.....	70
5.4.3.2. <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Profil Karyawan	71
5.4.3.3. <i>Activity Diagram</i> Melihat History Presensi	72
5.4.3.4. <i>Activity Diagram</i> Melihat Rincian Salary	73
5.4.3.5. <i>Activity Diagram</i> Mengajukan Izin.....	74
5.4.3.6. <i>Activity Diagram</i> Melihat Status Pengajuan Izin.....	76
5.4.3.7. <i>Activity Diagram</i> Mengisi Penilaian Kinerja Karyawan	77
5.4.3.8. <i>Activity Diagram</i> Menyetujui Izin	79
5.4.3.9. <i>Activity Diagram</i> Mengajukan Cuti	80
5.4.3.10. <i>Activity Diagram</i> Melihat Status Pengajuan Cuti	82
5.4.3.11. <i>Activity Diagram</i> Menyetujui Cuti.....	83
5.4.3.12. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Salary	84
5.4.3.13. <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Penilaian karyawan	86
5.4.3.14. <i>Activity Diagram</i> Melihat Semua Data Presensi.....	88
5.4.3.15. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Departemen.....	89
5.4.3.16. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Karyawan.....	91
5.4.3.17. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Presensi.....	93
5.4.3.18. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Master Penilaian.....	96
5.4.3.19. <i>Activity Diagram</i> Distribusi Penilaian	98

5.4.4. <i>Sequence Diagram</i>	100
5.4.4.1. <i>Sequence Diagram</i> Melakukan <i>Login</i>	100
5.4.4.2. <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Profil Karyawan	100
5.4.4.3. <i>Sequence Diagram</i> Melihat History Presensi	101
5.4.4.4. <i>Sequence Diagram</i> Melihat Rincian Salary	101
5.4.4.5. <i>Sequence Diagram</i> Mengajukan Izin.....	102
5.4.4.6. <i>Sequence Diagram</i> Melihat Status Pengajuan Izin	102
5.4.4.7. <i>Sequence Diagram</i> Mengisi Penilaian Kinerja Karyawan.....	103
5.4.4.8. <i>Sequence Diagram</i> Menyetujui Izin	103
5.4.4.9. <i>Sequence Diagram</i> Mengajukan Cuti	104
5.4.4.10. <i>Sequence Diagram</i> Melihat Status Pengajuan Cuti	104
5.4.4.11. <i>Sequence Diagram</i> Menyetujui Cuti.....	105
5.4.4.12. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Salary	105
5.4.4.13. <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Penilaian Karyawan.....	106
5.4.4.14. <i>Sequence Diagram</i> Melihat Semua Data Presensi.....	106
5.4.4.15. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Departemen.....	107
5.4.4.16. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Karyawan.....	107
5.4.4.17. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Presensi	108
5.4.4.18. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Master Penilaian.....	108
5.4.4.19. <i>Sequence Diagram</i> Distribusi Penilaian	109
5.4.5. <i>Class Diagram</i>	109
5.4.6. Spesifikasi <i>Database</i>	111
5.4.6.1. Tabel <i>Users</i>	111
5.4.6.2. Tabel Karyawan	111
5.4.6.3. Tabel Kecamatan	113
5.4.6.4. Tabel Kelurahan.....	113
5.4.6.5. Tabel Kota.....	113
5.4.6.6. Tabel Provinsi	114
5.4.6.7. Tabel Keluarga.....	114
5.4.6.8. Tabel Jabatan	115
5.4.6.9. Tabel Departemen.....	115
5.4.6.10. Tabel <i>Role</i>	116
5.4.6.11. Tabel <i>Group</i>	116
5.4.6.12. Tabel <i>Reference</i>	116
5.4.6.13. Tabel Izin	117
5.4.6.14. Tabel Cuti.....	117
5.4.6.15. Tabel Presensi	118
5.4.6.16. Tabel Master Salary	118
5.4.6.17. Tabel Salary	119
5.4.6.18. Tabel Lembur.....	120
5.4.6.19. Tabel KPI.....	120
5.4.6.20. Tabel Penilaian.....	121

5.4.6.21. Tabel Aspek Penilaian	121
5.4.6.22. Tabel Distribusi Penilaian.....	122
5.4.7. Rancangan Antar Muka	123
5.4.7.1. Rancangan Halaman <i>Login</i>	123
5.4.7.2. Rancangan Halaman <i>Lupa Password</i>	123
5.4.7.3. Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin HR.....	124
5.4.7.4. Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Manager HR.....	124
5.4.7.5. Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Supervisor	125
5.4.7.6. Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Karyawan	125
5.4.7.7. Rancangan Halaman <i>Menu Profile</i>	126
5.4.7.8. Rancangan Halaman <i>Form Biodata</i> Karyawan.....	126
5.4.7.9. Rancangan Halaman <i>Melihat Data Profil</i> Karyawan.....	127
5.4.7.10. Rancangan Halaman <i>Menu Pengajuan Izin</i>	127
5.4.7.11. Rancangan Halaman <i>Form Pengajuan Izin</i>	127
5.4.7.12. Rancangan Halaman <i>Status Pengajuan Izin</i>	128
5.4.7.13. Rancangan Halaman <i>Form Ubah Pengajuan Izin</i>	128
5.4.7.14. Rancangan Halaman <i>Daftar Approval Izin</i>	128
5.4.7.15. Rancangan Halaman <i>Notifikasi Konfirmasi Izin</i>	129
5.4.7.16. Rancangan Halaman <i>Menu Pengajuan Cuti</i>	129
5.4.7.17. Rancangan Halaman <i>Form Pengajuan Cuti</i>	129
5.4.7.18. Rancangan Halaman <i>Status Pengajuan Cuti</i>	130
5.4.7.19. Rancangan Halaman <i>Form Ubah Pengajuan Cuti</i>	130
5.4.7.20. Rancangan Halaman <i>Daftar Approval Cuti</i>	130
5.4.7.21. Rancangan Halaman <i>Notifikasi Konfirmasi Cuti</i>	131
5.4.7.22. Rancangan Halaman <i>Menu Salary Karyawan</i>	131
5.4.7.23. Rancangan Halaman <i>Data Salary Karyawan</i>	131
5.4.7.24. Rancangan Halaman <i>Form Input Salary Karyawan</i>	132
5.4.7.25. Rancangan Halaman <i>Daftar Approval Salary</i>	132
5.4.7.26. Rancangan Halaman <i>History Salary Karyawan</i>	133
5.4.7.27. Rancangan Halaman <i>Menu Semua Presensi Karyawan</i>	133
5.4.7.28. Rancangan Halaman <i>History Presensi karyawan</i>	133
5.4.7.29. Rancangan Halaman <i>Melihat Semua Data Presensi</i>	134
5.4.7.30. Rancangan Halaman <i>Menu Penilaian Karyawan</i>	134
5.4.7.31. Rancangan Halaman <i>Melihat Data Penilaian Karyawan</i>	134
5.4.7.32. Rancangan Halaman <i>Input Penilaian Kinerja Karyawan</i>	135
5.4.7.33. Rancangan Halaman <i>Menu Departemen</i>	135
5.4.7.34. Rancangan Halaman <i>Tambah Departemen</i>	136
5.4.7.35. Rancangan Halaman <i>Ubah Departemen</i>	136
5.4.7.36. Rancangan Halaman <i>Menu Aspek Penilaian</i>	136
5.4.7.37. Rancangan Halaman <i>Tambah Aspek Penilaian</i>	137
5.4.7.38. Rancangan Halaman <i>Ubah Aspek Penilaian</i>	137
5.4.7.39. Rancangan Halaman <i>Menu Distribusi Penilaian</i>	137

5.4.7.40.	Rancangan Halaman Setting Distribusi Penilaian	138
5.4.7.41.	Rancangan Laporan Print Out Permohonan Izin	139
5.4.7.42.	Rancangan Laporan Print Out Slip Salary Karyawan.....	139
5.4.7.43.	Rancangan Laporan Print Out Pengajuan Cuti	140
5.4.7.44.	Rancangan Laporan Print Out Penilaian Kinerja.....	141
5.4.7.45.	Rancangan Laporan Print Out Biodata Karyawan.....	142
5.5.	Implementasi Aplikasi.....	143
5.5.1.	Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	143
5.5.2.	Tampilan Database.....	143
5.5.2.1.	Tampilan Tabel <i>Users</i>	143
5.5.2.2.	Tampilan Tabel Karyawan.....	144
5.5.2.3.	Tampilan Tabel Kecamatan	144
5.5.2.4.	Tampilan Tabel Kelurahan	145
5.5.2.5.	Tampilan Tabel Kota	145
5.5.2.6.	Tampilan Tabel Provinsi.....	145
5.5.2.7.	Tampilan Tabel Keluarga	146
5.5.2.8.	Tampilan Tabel Jabatan	146
5.5.2.9.	Tampilan Tabel Departemen.....	146
5.5.2.10.	Tampilan Tabel <i>Role</i>	146
5.5.2.11.	Tampilan Tabel <i>Group</i>	147
5.5.2.12.	Tampilan Tabel <i>Reference</i>	147
5.5.2.13.	Tampilan Tabel Izin	147
5.5.2.14.	Tampilan Tabel Cuti	148
5.5.2.15.	Tampilan Tabel Presensi.....	148
5.5.2.16.	Tampilan Tabel Master Salary	148
5.5.2.17.	Tampilan Tabel Salary.....	149
5.5.2.18.	Tampilan Tabel Lembur	149
5.5.2.19.	Tampilan Tabel KPI.....	149
5.5.2.20.	Tampilan Tabel Penilaian	150
5.5.2.21.	Tampilan Tabel Aspek Penilaian	150
5.5.2.22.	Tampilan Tabel Distribusi Penilaian	150
5.5.3.	Implementasi Halaman	151
5.5.3.1.	Halaman <i>Login</i>	151
5.5.3.2.	Halaman Lupa <i>Password</i>	151
5.5.3.3.	Halaman <i>Dashboard</i>	151
5.5.3.4.	Halaman Menu <i>Profile</i>	152
5.5.3.5.	Halaman Tambah Biodata Karyawan	152
5.5.3.6.	Halaman Melihat Data Profil Karyawan.....	153
5.5.3.7.	Halaman Menu Pengajuan Izin	153
5.5.3.8.	Halaman Form Pengajuan Izin.....	153
5.5.3.9.	Halaman Status Pengajuan Izin	154
5.5.3.10.	Halaman Form Ubah Pengajuan Izin.....	154

5.5.3.11. Halaman Daftar Approval izin.....	154
5.5.3.12. Halaman Notifikasi Konfirmasi Izin.....	154
5.5.3.13. Halaman Menu Pengajuan Cuti	155
5.5.3.14. Halaman Form Pengajuan Cuti.....	155
5.5.3.15. Halaman Status Pengajuan Cuti.....	155
5.5.3.16. Halaman Form Ubah Pengajuan Cuti	155
5.5.3.17. Halaman Daftar Approval Cuti	156
5.5.3.18. Halaman Notifikasi Konfirmasi Cuti	156
5.5.3.19. Halaman Menu Salary Karyawan	156
5.5.3.20. Halaman Form Input Salary Karyawan	156
5.5.3.21. Halaman Data Salary Karyawan	157
5.5.3.22. Halaman History Salary Karyawan	157
5.5.3.23. Halaman Menu History Presensi Karyawan	157
5.5.3.24. Halaman Melihat Semua Data Presensi	158
5.5.3.25. Halaman Menu Penilaian Karyawan	158
5.5.3.26. Halaman Melihat Data Penilaian Karyawan.....	158
5.5.3.27. Halaman Form Input Penilaian Kinerja Karyawan.....	159
5.5.3.28. Halaman Menu Departemen	159
5.5.3.29. Halaman Tambah Departemen	160
5.5.3.30. Halaman Ubah Departemen.....	160
5.5.3.31. Halaman Menu Aspek Penilaian.....	160
5.5.3.32. Halaman Tambah Aspek Penilaian	160
5.5.3.33. Halaman Ubah Aspek Penilaian	161
5.5.3.34. Halaman Menu Distribusi Penilaian	161
5.5.3.35. Halaman Setting Distribusi Penilaian	161
5.5.3.36. Halaman Print Out Formulir Permohonan Izin.....	162
5.5.3.37. Halaman Print Out Slip Salary Karyawan	162
5.5.3.38. Halaman Print Out Formulir Pengajuan Cuti.....	163
5.5.3.39. Halaman Print Out Penilaian Kinerja Karyawan	164
5.5.3.40. Halaman Print Out Formulir Biodata Karyawan	165
5.5.4. Metode Pengujian	166
5.5.4.1. Skenario Pengujian	166
5.5.4.2. Hasil Pengujian	168
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	175
6.1. Kesimpulan.....	175
6.2. Saran.....	176
DAFTAR PUSTAKA	177
LAMPIRAN.....	179