

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I LATAR BELAKANG	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	1
1.3 Tujuan Tugas Akhir	2
1.4 Manfaat Tugas Akhir	2
1.5 Lingkup Tugas Akhir	2
1.6 Kerangka Berpikir	3
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 Gaji	5
2.3 Website	6
2.4 Perangkat Lunak dan Bahasa Pemrograman Pembangunan Sistem	6
2.4.1 HTML	6
2.4.2 PHP	7
2.4.3 Framework Laravel	7
2.4.4 MySQL	8
2.4.5 CSS	8
2.4.6 Visual Studio Code	8
2.4.7 Javascript	9
2.5 Unified Modelling Language (UML)	9
2.5.1 Use Case Diagram	10
2.5.2 Activity Diagram	10

2.5.3	<i>Class Diagram</i>	11
2.6	Metode Analisis	13
2.6.1	Analisis PIECES.....	13
2.7	Metode Pengembangan Sistem	13
2.7.1	Metode RAD	13
2.8	Metode Pengujian Sistem	16
2.8.1	<i>Black Box Testing</i>	16
BAB 3	METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1	Rencana Penelitian.....	17
3.2	Objek Penelitian.....	18
3.3	Teknik Pengumpulan Data	18
3.3.1	Menentukan Topik.....	18
3.3.2	OBSERVASI	18
3.3.3	WAWANCARA	18
3.3.4	STUDI KEPUSTAKAAN.....	19
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1	Data Hasil Penelitian	21
4.2	Analisis Masalah	22
4.2.1	Analisis PIECES.....	22
4.3	Analisis Kebutuhan.....	24
4.4	Desain Perancangan Aplikasi	27
4.4.1	Use Case Diagram	27
4.4.2	<i>Activity Diagram</i>	35
4.4.3	<i>Class Diagram</i>	52
4.5	Pengkodean.....	52
4.6	Implementasi	53
4.6.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	53
4.6.2	Tampilan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	54
4.6.3	Tampilan Halaman <i>Karyawan Admin</i>	54
4.6.4	Tampilan Halaman <i>Tambah Karyawan Admin</i>	55
4.6.5	Tampilan Halaman <i>Jabatan</i>	55
4.6.6	Tampilan Halaman <i>Tambah Jabatan</i>	56
4.6.7	Tampilan Halaman <i>Pengajuan Kehadiran Admin</i>	56
4.6.8	Tampilan Halaman <i>Detail Kehadiran</i>	57

4.6.9 Tampilan Halaman Kehadiran Karyawan <i>Admin</i>	57
4.6.10 Tampilan Halaman Rekap Kehadiran <i>Admin</i>	58
4.6.11 Tampilan Halaman Gaji <i>Admin</i>	59
4.6.12 Tampilan Halaman Gaji Konfirmasi <i>Admin</i>	59
4.6.13 Tampilan Halaman Dashboard Karyawan	60
4.6.14 Tampilan Halaman Kehadiran Karyawan.....	60
4.6.15 Tampilan Halaman Kehadiran Hari Ini Karyawan.....	61
4.6.16 Tampilan Halaman Gaji Karyawan.....	61
4.6.17 Tampilan Halaman Gaji Yang Sudah Dikonfirmasi	62
4.6.18 Tampilan Notifikasi Pengingat Gajian.....	62
4.6.19 Tampilan Halaman Pengajuan Hutang <i>Admin</i> dan Pengawas.....	63
4.6.20 Tampilan Halaman Pengajuan Hutang Karyawan	63
4.7 Pengujian	64
4.7.1 Hasil <i>Black Box Testing</i>	64
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
Lampiran 1 Hasil Wawancara	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran Dengan Metode RAD	3
Gambar 4. 1 Proses Bisnis Berjalan	21
Gambar 4. 2 Use case diagram Penggajian	27
Gambar 4. 3 Activity Diagram Login	35
Gambar 4. 4 Activity Diagram Kelola Karyawan	36
Gambar 4. 5 Activity Diagram Kelola Jabatan	37
Gambar 4. 6 Activity Diagram Kelola Kehadiran	38
Gambar 4. 7 Activity Diagram Mengkonfirmasi Kehadiran	39
Gambar 4. 8 Activity Diagram Rekap Kehadiran	40
Gambar 4. 9 Activity Diagram Kelola Gaji	41
Gambar 4. 10 Activity Diagram Lihat Gaji Terkonfirmasi	42
Gambar 4. 11 Activity Diagram Mengajukan Kehadiran	43
Gambar 4. 12 Activity Diagram Melihat Kehadiran	44
Gambar 4. 13 Activity diagram Konfirmasi Gaji	45
Gambar 4. 14 Activity Diagram Lihat Gaji	46
Gambar 4. 15 Activity Diagram Unduh Slip Gaji	46
Gambar 4. 16 Activity Diagram Lihat Bukti Transfer	47
Gambar 4. 17 Activity Diagram Lihat Gaji Terkonfirmasi	48
Gambar 4. 18 Activity Diagram Logout	48
Gambar 4. 19. Activity Diagram Pengajuan Hutang Admin dan Pengawas	49
Gambar 4. 20. Activity Diagram - Pengajuan Hutang Karyawan	50
Gambar 4. 21. Activity Diagram Melihat Hutang Admin dan Pengawas	51
Gambar 4. 22. Activity Diagram Melihat Hutang Karyawan	51
Gambar 4. 23 Class Diagram Aplikasi Penggajian	52
Gambar 4. 24 Tampilan Halaman Login	53
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Dashboard Admin	54
Gambar 4. 26 Tampilan Halaman Karyawan Admin	54
Gambar 4. 27 Tampilan Halman Tambah Karyawan	55
Gambar 4. 28 Tampilan Halaman Jabatan	55
Gambar 4. 29 Tampilan Halaman Tambah Jabatan	56
Gambar 4. 30 Tampilan Halaman Pengajuan Kehadiran Admin	56
Gambar 4. 31 Tampilan Halaman Detail Kehadiran Admin	57
Gambar 4. 32 Tampilan Halaman Kehadiran Karyawan Admin	57
Gambar 4. 33 Tampilan Halaman Rekap Kehadiran Admin	58
Gambar 4. 34 Tampilan Halman Gaji Admin	59
Gambar 4. 35 Tampilan Halaman Gaji Konfirmasi Admin	59
Gambar 4. 36 Tampilan Halaman Dashboard Karyawan	60
Gambar 4. 37 Tampilan Halaman Kehadiran Karyawan	60
Gambar 4. 38 Tampilan Halaman Kehadiran Hari Ini Karyawan	61
Gambar 4. 39 Tampilan Halaman Gaji Karyawan	61
Gambar 4. 40 Tampilan Halaman Gaji Yang Sudah Di Konfirmasi	62
Gambar 4. 41 Tampilan Notifikasi Pengingat Gajian	62
Gambar 4. 42. Tampilan Halaman Pengajuan Hutang Admin dan Pengawas	63
Gambar 4. 43. Tampilan Halaman Pengajuan Hutang Karyawan	63

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Use Case Diagram.....	10
Tabel 2. 2 Activity Diagram.....	11
Tabel 2. 3 Class Diagram	12
Tabel 3. 1 Rencana Penelitian.....	17
Tabel 3. 2 Perbandingan dengan penelitian lain	19
Tabel 4. 1 Analisis PIECES	22
Tabel 4. 2 Analisis Kebutuhan Fungsional Pengunjung	24
Tabel 4. 3 Analisis Kebutuhan Fungsional Admin	25
Tabel 4. 4 Skenario use case - Login	28
Tabel 4. 5 Skenario Use Case - Kelola Karyawan.....	28
Tabel 4. 6 Skenario Use Case - Kelola Jabatan	29
Tabel 4. 7 Skenario Use Case - Kelola Kehadiran.....	30
Tabel 4. 8 Skenario Use Case - Mengkonfirmasi Kehadiran.....	30
Tabel 4. 9 Skenario Use Case - Rekap Kehadiran	31
Tabel 4. 10 Skenario Use Case - Kelola Gaji Upload Bukti Transfer	31
Tabel 4. 11 Skenario Use Case - Lihat Gaji Terkonfirmasi.....	32
Tabel 4. 12 Skenario Use Case - Pengajuan Kehadiran.....	32
Tabel 4. 13 Skenario Use Case - Lihat Kehadiran	33
Tabel 4. 14 Skenario Use Case - Konfirmasi Gaji	33
Tabel 4. 15 Skenario Use Case - Lihat Gaji.....	33
Tabel 4. 16 Skenario Use Case - Unduh Slip Gaji.....	34
Tabel 4. 17 Skenario Use Case - Lihat Bukti Transfer	34
Tabel 4. 18 Skenario Use Case - Lihat Gaji Terkonfirmasi.....	34
Tabel 4. 19 Skenario Use Case - Logout	35
Tabel 4. 20 Pengujian Black-Box Testing	64