



giving and caring the world

## KATA PENGANTAR

---

Pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan karya ilmiah ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Eka Widhi Yunarso dan Bapak Budi Laksono Putro selaku dosen pembimbing sehingga karya ilmiah ini dapat selesai tepat pada waktunya dan juga mengucapkan terima kasih pada Rumah Sakit Al-Ihsan yang berperan sebagai penunjang dalam menyelesaikan . Karya Ilmiah ini juga tidak terlepas dari semangat dan dorongan orang-orang yang ada di sekitar Penulis, Papa Mama, Kak Atika, Kak Miranti, Grace, Ety, Ellainong, dan Debby.



giving and caring the world

## DAFTAR ISI

---

PERNYATAAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Ruang Lingkup Kajian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Pengertian Sistem Informasi .....	5
2.2 Pengertian Data .....	5
2.3 Sistem Informasi Kepegawaian dan Penggajian .....	6
2.3.1 Sistem Kepegawaian RSUD AL IHSAN .....	6
2.3.2 Penggajian .....	7
2.4 Bahasa Pemrograman berbasis Web .....	7
2.4.1 Web .....	7
2.4.2 HTML .....	8
2.4.3 PHP .....	9
2.4.4 DBMS (Database Management System) .....	9
2.4.5 Database : MySQL .....	10



giving and caring the world

<b>BAB III</b>	<b>ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>12</b>
3.1	Analisis Sistem.....	12
3.1.1	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem .....	12
3.1.2	Kelebihan dan Kekurangan Sistem .....	12
3.1.3	Analisis Pengguna Sistem Administrator.....	13
3.1.4	Analisis Pengguna Sistem Pegawai.....	13
3.2	Skenario Implementasi .....	13
3.3	Analisis Prosedur.....	14
3.4	Analisis Prosedur Penggajian .....	14
3.4.1	Komponen – Komponen Gaji.....	15
3.5	Analisis Sistem yang sedang berjalan (manual) .....	19
3.6	Aplikasi yang akan dibangun.....	20
3.7	Perancangan Diagram .....	21
3.7.1	ER Diagram .....	21
3.8	Perancangan Sistem.....	22
3.8.1	Diagram Konteks.....	22
3.8.2	DVD Level 1.....	22
3.8.3	DVD Level 2.....	23
3.9	Kamus Data .....	24
3.10	Spesifikasi Proses .....	28
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>32</b>
4.1	Implementasi .....	32
4.1.1	Implementasi File BasisData.....	32
4.1.2	Implementasi Antar Muka.....	37
4.1.3	Pengujian .....	42
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>45</b>
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran .....	45
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>



giving and caring the world

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tahap Metode Waterfall SDLC.....	3
Gambar 3.1 Flowchart Proses Bisnis Kepegawaian dan Penggajian (manual).....	27
Gambar 3.2 Flowchart Proses Bisnis Kepegawaian dan Penggajian (aplikasi) .....	28
Gambar 3.3 ER Diagram.....	29
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	30
Gambar 3.5 DVD Level 1.....	30
Gambar 3.6 DVD Level 2.....	31
Gambar 4.1 Tampilan depan sistem.....	45
Gambar 4.2 Login sebagai admin.....	45
Gambar 4.3 Login sebagai Pegawai.....	45
Gambar 4.4 Halaman awal setelah login untuk admin SDM.....	46
Gambar 4.5 Halaman awal setelah login untuk admin keuangan.....	46
Gambar 4.6 Halaman awal setelah login untuk pegawai.....	46
Gambar 4.7 Tampilan Tambah Pegawai.....	46
Gambar 4.8 Tampilan Detail Pegawai.....	46
Gambar 4.9 Tampilan Input Tunjangan.....	48
Gambar 4.10 Proses Potongan.....	48
Gambar 4.11 Proses Input jasa medis.....	49
Gambar 4.12 Proses Akhir Gaji.....	49



giving and caring the world

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Pengerjaan .....	12
Tabel 3.1 Spesifikasi Proses 1.1 .....	36
Tabel 3.2 Spesifikasi Proses 1.2 .....	36
Tabel 3.3 Spesifikasi Proses 1.3 .....	37
Tabel 3.4 Spesifikasi Proses 1.4 .....	37
Tabel 3.5 Spesifikasi Proses 1.5 .....	37
Tabel 3.6 Spesifikasi Proses 1.6 .....	38
Tabel 3.7 Spesifikasi Proses 1.7 .....	38
Tabel 3.8 Spesifikasi Proses 1.8 .....	38
Tabel 3.9 Spesifikasi Proses 1.9 .....	39
Tabel 4.1 Absensi.....	40
Tabel 4.2 Daftar Golongan .....	40
Tabel 4.3Daftar Jabatan .....	40
Tabel 4.4 Daftar Keluarga.....	41
Tabel 4.5 Daftar Lembur.....	41
Tabel 4.6 Daftar Pangan .....	41
Tabel 4.7 Daftar Potongan .....	42
Tabel 4.8 Daftar Transportasi .....	42
Tabel 4.9 Golongan .....	42
Tabel 4.10 Jabatan.....	42
Tabel 4.11 Jasa Medis.....	43
Tabel 4.12 Masa Kerja .....	43
Tabel 4.13 Potongan .....	43
Tabel 4.14 Status.....	43
Tabel 4.15 Pegawai.....	44
Tabel 4.16 Gaji Bersih.....	44
Table 4.17 Pengujian .....	50
Tabel 4.18 Pengujian Tambah Pegawai.....	50
Tabel 4.19 Pengelolaan Gaji .....	52