

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiv
BAB I - PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.4.1 Maksud Penelitian.....	4
1.4.2 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Kegunaan Penelitian	5
1.5.1 Kegunaan Teoritis	5
1.5.2 Kegunaan Praktis.....	6
1.6 Kerangka Pemikiran	6
1.6.1 Landasan Teori.....	6
1.6.2 Studi Empiris.....	16

1.6.3	Hipotesis	17
1.6.4	Studi Empiris.....	16
1.7	Lokasi dan Waktu Penelitian	17
BAB II – TINJAUAN PUSTAKA.....		18
2.1	Teori Sistem Informasi	18
2.1.1	Pengertian Sistem dan Sistem Informasi.....	18
2.1.2	Karakteristik Sistem dan Sistem Informasi.....	19
2.1.3	Kualitas Informasi dan Kualitas Sistem Informasi	23
2.1.4	Kinerja Sistem Informasi	25
2.2	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi.....	28
2.2.1	Teori Analisis Sistem	28
2.2.2	Fungsi Analisis Sistem	29
2.2.3	Perancangan Sistem.....	29
2.2.4	SDLC Model Air Terjun (<i>Waterfall Model</i>)	30
2.2.5	Teknik Dokumentasi Sistem	34
2.2.5.1	Diagram Arus Data (<i>Data Flow Diagram/ DFD</i>).....	34
2.2.5.2	Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	35
2.2.6	Perangkat Lunak Pendukung.....	38
2.2.7	<i>Database</i>	41
2.2.7.1	Perbedaan <i>Database</i> dengan <i>File</i> Konvensional.....	41
2.2.7.2	<i>Database Management System (DBMS)</i>	42
2.2.7.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	43
2.2.8	Konsep <i>Database</i> dan Pemrograman Berbasis <i>Web</i>	44

2.2.8.1 HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>).....	44
2.2.8.2 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	45
2.2.8.3 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	46
2.2.8.4 MySQL (<i>My Structure Query Language</i>)	46
2.2.9 Komponen sistem.....	47
2.3 Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan	48
2.3.1 Pengertian Gaji.....	48
2.3.2 Pengertian Sistem Penggajian	48
2.3.3 Dokumen yang Digunakan.....	49
2.3.4 Catatan Akuntansi yang Digunakan.....	51
2.3.5 Fungsi Terkait	52
2.3.6 Jaringan Prosedur yang Membentuk Sistem	54
2.3.7 Jurnal untuk Mencatat Biaya Gaji dan Upah	55
2.3.7.1 Jurnal untuk Mencatat Biaya Gaji	55
2.3.7.2 Jurnal untuk Mencatat Biaya Upah	57
2.3.8 Unsur Pengendalian Internal	59
2.4 Pajak Penghasilan Pasal 21.....	61
2.4.1 Tarif Pajak dan Penerapannya.....	61
2.4.2 Penghasilan Tidak Kena Pajak (PTKP)	63
2.5 Sistem Informasi Sumber Daya Manusia (SDM)	63
2.5.1 Subsistem <i>Input</i> Sistem Informasi SDM.....	64
2.5.2 Subsistem <i>Output</i> Sistem Informasi SDM	67
BAB III – METODOLOGI PENELITIAN.....	69

3.1	Objek Penelitian	69
3.2	Metode Penelitian Kualitatif.....	69
4.1.3	Teknik Pengumpulan Data	70
3.2.3.1	Obsevasi	70
3.2.3.2	Wawancara	70
3.2.3.3	Penelitian Kepustakaan	71
4.1.4	Prosedur Penelitian	71
4.1.5	Metode dan Teknik Analisis Sistem Berjalan	75
3.2.5.1	Mengidentifikasi Masalah	75
3.2.5.2	Memahami Kerja dari Sistem yang Ada	76
3.2.5.3	Menganalisis Sistem	77
3.2.5.4	Membuat Laporan Hasil Analisis Sistem	77
4.1.6	Metode dan Teknik Perancangan Sistem	77
4.1.7	Metode dan Teknik Pembuatan Aplikasi	78
4.1.8	Metode dan Penetapan Pengujian dengan Menggunakan Aplikasi yang Sudah Disiapkan	79
4.1.9	Metode dan Teknik Analisis Hasil Uji	80
3.3	Metode Penelitian Kuantitatif.....	80
3.3.1	Jenis dan Sumber Data Penelitian	80
3.3.2	Populasi dan Sampel	82
3.3.2.1	Populasi	82
3.3.2.2	Sampel	82
3.3.3	Operasional Variabel	83

3.3.4 Teknik Analisis Data dan Pengujian Hipotesis	85
3.3.4.1 Uji Validitas	85
3.3.4.2 Uji Reabilitas	87
3.3.4.3 Analisis Tabulasi	87
3.3.4.4 Test Median (<i>Median Test</i>)	87
BAB IV – HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	90
4.1 Hasil Penelitian	90
4.1.1 Analisis Sistem dan Prosedur yang Sedang Berjalan.....	90
4.1.1.1 Deskripsi Kegiatan.....	90
4.1.1.2 Fungsi yang Terkait	91
4.1.1.3 Dokumen yang Digunakan.....	93
4.1.1.4 Catatan Akuntansi yang Digunakan.....	94
4.1.1.5 Prosedur yang Sedang Berjalan	97
4.1.1.6 <i>Flowchart</i> Sistem Penggajian dan Pengupahan yang Sedang Berjalan	100
4.1.1.7 Perbandingan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Perusahaan dengan Pengendalian Intern.....	101
4.1.1.8 Mengidentifikasi Masalah.....	104
4.1.1.9 Menganalisis Kelemahan dan Kebutuhan Sistem	108
4.1.2 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan Berbasis Web	108
4.1.2.1 Perancangan <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> Sistem Baru	108
4.1.2.2 Perancangan <i>Flowchart</i> Sistem Baru	112

4.1.2.3	Perancangan <i>Database</i>	118
4.1.2.3.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	118
4.1.2.3.2	Struktur Tabel	120
4.1.2.4	Perancangan Antar Muka	125
4.1.2.4.1	Perancangan Struktur Menu	125
4.1.2.4.2	Perancangan Tampilan Antar Muka	126
4.1.2.5	Implementasi Sistem Baru	159
4.1.2.5.1	Implementasi Perangkat Lunak	159
4.1.2.5.2	Implementasi Perangkat Keras	159
4.1.2.5.3	Hasil Implementasi	160
4.1.2.5.4	<i>Black Box Testing</i>	192
4.1.3	Pengujian Statistik	197
4.1.3.1	Karakteristik Responden	197
4.1.3.1.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	197
4.1.3.1.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	197
4.1.3.1.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	198
4.1.3.1.4	Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan	199
4.1.3.2	Uji Validitas	199
4.1.3.3	Uji Reliabilitas	204
4.1.3.4	Analisis Tabulasi	205

4.1.3.5 <i>Median Test</i>	208
4.2 Pembahasan	211
BAB V – KESIMPULAN DAN SARAN	215
5.1 Kesimpulan	215
5.2 Saran	216
DAFTAR PUSTAKA	218
LAMPIRAN	221

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Studi Empiris	16
Tabel 2.1 Analisis Kinerja Sistem Informasi	25
Tabel 2.2 Simbol Diagram Arus Data	35
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Alur Digram <i>Flowchart</i>	36
Tabel 2.4 Simbol-Simbol yang digunakan pada ERD dengan Notasi Chen	43
Tabel 2.5 Tarif Pajak bagi Wajib Pajak Orang Pribadi	62
Tabel 3.1 Skala Likert untuk Kuesioner	81
Tabel 3.2 Operasional Variabel	84
Tabel 3.3 Skor Penilaian Kinerja Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Manual (Microsoft Excel) Dan Basis <i>Web</i>	88
Tabel 4.1 Perbandingan Pengendalian Intern tentang Organisasi dalam Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan dengan yang ada dalam Perusahaan.....	101
Tabel 4.2 Perbandingan Pengendalian Intern tentang Sistem Otorisasi dalam Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan dengan yang ada dalam Perusahaan.....	101
Tabel 4.3 Perbandingan Pengendalian Intern tentang Prosedur Pencatatan dalam Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan dengan yang ada dalam Perusahaan.....	103

Tabel 4.4 Perbandingan Pengendalian Intern tentang Praktik yang Sehat dalam Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan dengan yang ada dalam Perusahaan.....	103
Tabel 4.5 Kelemahan dan Kebutuhan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian PT. Garda Dwi Utama	108
Tabel 4.6 Struktur Tabel <i>User</i>	120
Tabel 4.7 Struktur Tabel <i>Level</i>	120
Tabel 4.8 Struktur Tabel Hak Akses	120
Tabel 4.9 Struktur Tabel Menu	121
Tabel 4.10 Struktur Tabel Karyawan	121
Tabel 4.11 Struktur Tabel Status Karyawan	122
Tabel 4.12 Struktur Tabel Bagian	122
Tabel 4.13 Struktur Tabel Gaji.....	122
Tabel 4.14 Struktur Tabel Slip Gaji	123
Tabel 4.15 Struktur Tabel Absensi.....	124
Tabel 4.16 Struktur Tabel Lembur	124
Tabel 4.17 Struktur Tabel Potongan	125
Tabel 4.18 <i>Black Box Testing</i>	193
Tabel 4.19 Jenis Kelamin Responden	197
Tabel 4.20 Usia Responden.....	197
Tabel 4.21 Pendidikan Terakhir Responden	198
Tabel 4.22 Pekerjaan Responden	199
Tabel 4.23 Hasil Uji Validitas Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan Manual (Microsoft Excel) (X1)	200

Tabel 4.24 Hasil Uji Validitas Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan Berbasis <i>Web</i> (X2).....	202
Tabel 4.25 Hasil Uji Reliabilitas Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan Manual (Microsoft Excel) (X1)	204
Tabel 4.26 Hasil Uji Reliabilitas Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan Berbasis <i>Web</i> (X2).....	204
Tabel 4.27 Hasil Analisis Tabulasi Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan Manual (Microsoft Excel) (X1)	205
Tabel 4.28 Hasil Analisis Tabulasi Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan Berbasis <i>Web</i> (X2).....	207
Tabel 4.29 Skor Penilaian Kinerja Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Manual (Microsoft Excel) Dan Basis <i>Web</i>	209
Tabel 4.30 Skor Penilaian Kinerja Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Manual (Microsoft Excel) Dan Basis <i>Web</i>	210

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Gambar Proses SDLC	10
Gambar 1.2 Gambar Skema Kerangka Pemikiran	15
Gambar 2.1 SDLC Model <i>Waterfall</i>	34
Gambar 2.2 Model Sistem Informasi SDM	64
Gambar 3.1 Gambar IPO SIA Penggajian Berbasis <i>Web</i> PT. Garda Dwi Utama ..	78
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Sistem Penggajian dan Pengupahan Manual pada PT. Garda Dwi Utama	100
Gambar 4.2 Rancangan Diagram Konteks Arus Data Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan Berbasis <i>Web</i> PT. Garda Dwi Utama	109
Gambar 4.3 Rancangan Diagram Level 0 Arus Data Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan Berbasis <i>Web</i> PT. Garda Dwi Utama	110
Gambar 4.4 Rancangan Diagram Level 1 Proses 1 Arus Data Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan Berbasis <i>Web</i> PT. Garda Dwi Utama ..	111
Gambar 4.5 Rancangan Diagram Level 1 Proses 2 Arus Data Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan Berbasis <i>Web</i> PT. Garda Dwi Utama ..	112
Gambar 4.6 Rancangan Flowchart Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan Berbasis <i>Web</i> pada PT. Garda Dwi Utama	114
Gambar 4.7 Rancangan <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan Berbasis <i>Web</i> PT. Garda Dwi Utama ..	119
Gambar 4.8 Struktur Menu SIAGU (Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan) PT. Garda Dwi Utama	126

Gambar 4.9 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form Login</i>	127
Gambar 4.10 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Dashboard</i>	128
Gambar 4.11 Rancangan Tampilan Halaman Data <i>User</i>	129
Gambar 4.12 Rancangan Tampilan <i>Form</i> Tambah <i>User</i>	129
Gambar 4.13 Rancangan Tampilan <i>Form Edit User</i>	130
Gambar 4.14 Rancangan Tampilan Antar Muka Halaman Data <i>Level</i>	131
Gambar 4.14 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form</i> Tambah <i>Level</i>	131
Gambar 4.16 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form Edit Level</i>	131
Gambar 4.17 Rancangan Tampilan Antar Muka Hak Akses	132
Gambar 4.18 Rancangan Tampilan Antar Muka Halaman Data Menu	133
Gambar 4.19 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form</i> Tambah Menu	133
Gambar 4.20 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form Edit</i> Menu	134
Gambar 4.21 Rancangan Tampilan Antar Muka Halaman Data Karyawan	135
Gambar 4.22 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form</i> Tambah Data Karyawan	136
Gambar 4.23 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form Edit</i> Data Karyawan	137
Gambar 4.24 Rancangan Tampilan Antar Muka Halaman Data Bagian	138
Gambar 4.25 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form</i> Tambah Bagian	139
Gambar 4.26 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form Edit</i> Bagian	139
Gambar 4.27 Rancangan Tampilan Antar Muka Halaman Data Status Karyawan	140
Gambar 4.28 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form</i> Tambah Status Karyawan	140

Gambar 4.29 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form Edit</i> Status Karyawan ...	140
Gambar 4.30 Rancangan Tampilan Antar Muka Halaman Data Gaji	141
Gambar 4.31 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form</i> Tambah Gaji	142
Gambar 4.32 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form Edit</i> Gaji	143
Gambar 4.33 Rancangan Tampilan Antar Muka Halaman Data Absensi	144
Gambar 4.34 Rancangan Tampilan Antar Muka Pilih Tanggal dan Bagian	144
Gambar 4.35 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form</i> Input Absensi	145
Gambar 4.36 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form Edit</i> Absensi	146
Gambar 4.37 Rancangan Tampilan Antar Muka Halaman Data Lembur	147
Gambar 4.38 Rancangan Tampilan Antar Muka Halaman Detail Data Lembur .	148
Gambar 4.39 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form</i> Tambah Lembur	148
Gambar 4.40 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form Edit</i> Lembur	149
Gambar 4.41 Rancangan Tampilan Antar Muka Halaman Data Potongan	150
Gambar 4.42 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form</i> Tambah Potongan	150
Gambar 4.43 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form Edit</i> Potongan	151
Gambar 4.44 Rancangan Tampilan Antar Muka Halaman Data Slip Gaji	152
Gambar 4.45 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form Pilih</i> Tanggal dan Karyawan	152
Gambar 4.46 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form</i> Tambah Slip Gaji	153
Gambar 4.47 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Form Edit</i> Slip Gaji	154
Gambar 4.48 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Preview</i> Slip Gaji	155
Gambar 4.49 Rancangan Tampilan Antar Muka Pilih Periode Laporan	156
Gambar 4.50 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Preview</i> Laporan Induk	157

Gambar 4.51 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Preview</i> Laporan Lampiran I .	157
Gambar 4.52 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Preview</i> Laporan Lampiran II	158
Gambar 4.53 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Preview</i> Laporan Lampiran III	158
Gambar 4.54 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Preview</i> Laporan Lampiran IV	158
Gambar 4.55 Rancangan Tampilan Antar Muka <i>Preview</i> Daftar Transfer	159
Gambar 4.56 Tampilan Halaman <i>Login</i>	160
Gambar 4.57 Tampilan <i>Dashboard</i>	161
Gambar 4.58 Tampilan Data <i>Users</i>	162
Gambar 4.59 Tampilan Tambah <i>Users</i>	163
Gambar 4.60 Tampilan <i>Edit Users</i>	164
Gambar 4.61 Tampilan Data <i>Level</i>	164
Gambar 4.62 Tampilan Tambah <i>Level</i>	165
Gambar 4.63 Tampilan Hak Akses	166
Gambar 4.64 Tampilan <i>Edit Level</i>	166
Gambar 4.65 Tampilan Master Menu	167
Gambar 4.66 Tampilan Tambah Menu	168
Gambar 4.67 Tampilan <i>Edit Menu</i>	168
Gambar 4.68 Tampilan Master Karyawan	169
Gambar 4.69 Tampilan Tambah Karyawan	170
Gambar 4.70 Tampilan Master Bagian	171
Gambar 4.71 Tampilan Tambah Bagian	172
Gambar 4.72 Tampilan <i>Edit Bagian</i>	172
Gambar 4.73 Tampilan Status Karyawan	173
Gambar 4.74 Tampilan Tambah Status Karyawan	173

Gambar 4.75 Tampilan <i>Edit</i> Status Karyawan.....	174
Gambar 4.76 Tampilan Data Gaji	175
Gambar 4.77 Tampilan Tambah Data Gaji	176
Gambar 4.78 Tampilan <i>Edit</i> Data Gaji	177
Gambar 4.79 Tampilan Data Absensi	178
Gambar 4.80 Tampilan Mulai Absensi	178
Gambar 4.81 Tampilan <i>Form</i> Absensi.....	179
Gambar 4.82 Tampilan Data Lembur	180
Gambar 4.83 Tampilan Tambah Lembur.....	181
Gambar 4.84 Tampilan Detail Data Lembur.....	181
Gambar 4.85 Tampilan <i>Edit</i> Lembur	182
Gambar 4.86 Tampilan Data Potongan	183
Gambar 4.87 Tampilan Tambah Potongan	184
Gambar 4.88 Tampilan Tampilan Data Slip Gaji	185
Gambar 4.89 Tampilan Tambah Slip Gaji	186
Gambar 4.90 Tampilan <i>Form</i> Slip Gaji	186
Gambar 4.91 Tampilan Slip Gaji	187
Gambar 4.92 Tampilan Menu Laporan.....	198
Gambar 4.93 Laporan Induk Daftar Gaji dan Upah.....	190
Gambar 4.94 Lampiran I Daftar Gaji dan Upah	191
Gambar 4.95 Lampiran II Daftar Gaji dan Upah	191
Gambar 4.96 Lampiran III Daftar Gaji dan Upah.....	191
Gambar 4.97 Lampiran IV Daftar Gaji dan Upah.....	191
Gambar 4.98 Daftar Transfer Gaji dan Upah.....	191

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	222
Lampiran 2. Hasil Uji SPSS 25	229
Lampiran 3. Tabel Chi Kuadrat	239
Lampiran 4. Foto Lokasi Penelitian	240
Lampiran 5. Kartu Bimbingan	241