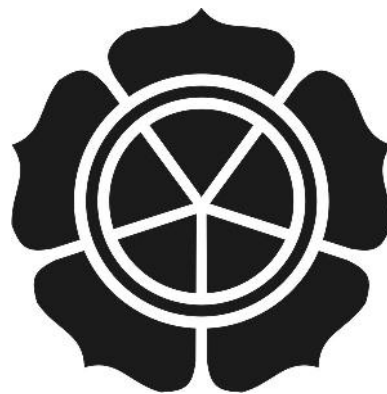


**RANCANG BANGUN APLIKASI E-HRD DAN E-PAYROLL
BERBASIS WEB PADA PT WINNER GLOVE BERBAH**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

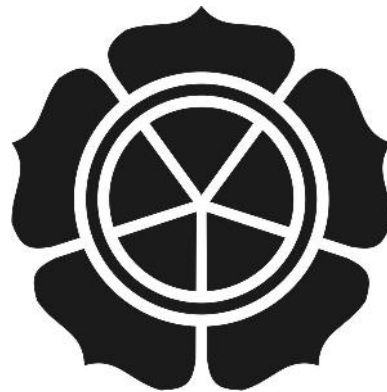
Gupito Suharjono	09.02.7513
Danang Saputro	09.02.7523
Galih Syahrudin	09.02.7534
Indra Andi K	09.02.7546

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**RANCANG BANGUN APLIKASI E-HRD DAN E-PAYROLL
BERBASIS WEB PADA PT WINNER GLOVE BERBAH**

Tugas Akhir

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Gupito Suharjono	09.02.7513
Danang Saputro	09.02.7523
Galih Syahrudin	09.02.7534
Indra Andi K	09.02.7546

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Rancang Bangun Aplikasi E-HRD Dan E-Payroll
Berbasis Web Pada PT Winner Glove Berbah**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Gupito Suharjono	09.02.7513
Danang Saputro	09.02.7523
Galih Syahrudin	09.02.7534
Indra Andy Kurniawan	09.02.7546

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 9 November 2012

Dosen Pembimbing



Nila Feby Puspitasari, S.Kom.
NIK. 190302161

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Rancang Bangun Aplikasi E-HRD Dan E-Payroll
Berbasis Web Pada PT Winner Glove Berbah**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Gupito Suharjono

09.02.7513

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 November 2012

Susunan Dewan Penguji

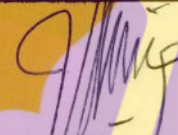
Nama Penguji

Tanda Tangan

Barka Satya, M.Kom.
NIK. 190302126



Dony Arivus, M.Kom.
NIK. 190302128



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 26 November 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Rancang Bangun Aplikasi E-HRD Dan E-Payroll
Berbasis Web Pada PT Winner Glove Berbah**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Galih Syahrudin

09.02.7534


telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 November 2012


Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Barka Satya, M.Kom.
NIK. 190302126





Mei P. Kurniawan, M.Kom.
NIK. 190302187

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 26 November 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suryanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Rancang Bangun Aplikasi E-HRD Dan E-Payroll
Berbasis Web Pada PT Winner Glove Berbah**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Indra Andy Kurniawan

09.02.7546


telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 November 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs, MM.
NIK. 190302029



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.
NIK. 190000002



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 26 November 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 1 Desember 2012

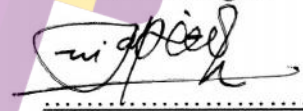
Nama Lengkap

NIM

Tanda Tangan

Gupito Suharjono

09.02.7513



Danang Saputro

09.02.7523



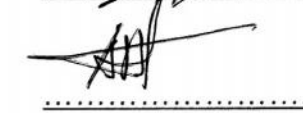
Galih Syahrudin

09.02.7534



Indra Andy Kurniawan

09.02.7546



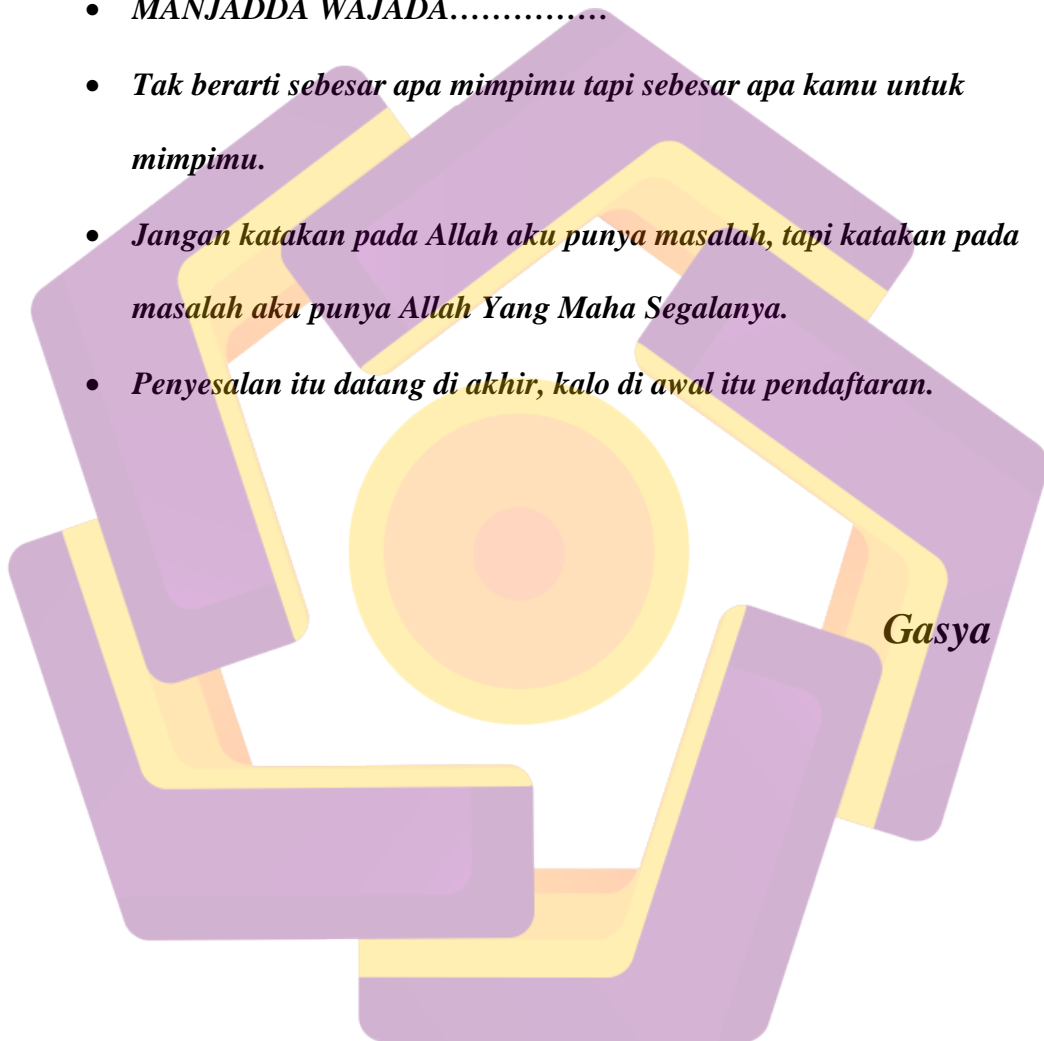
MOTTO

- **Masa Lalu Adalah Kenangan, Masa Sekarang Adalah Kenyataan, Masa Yang Akan Datang Adalah Harapan**
- **Ukirlah Sejarahmu Dengan Tinta Emas**
- **Mbah Google Tempat Curhat Terakhir Dalam Mencari ILMU**
- **Ada Pertanyaan Pasti ada Jawaban**



MOTTO

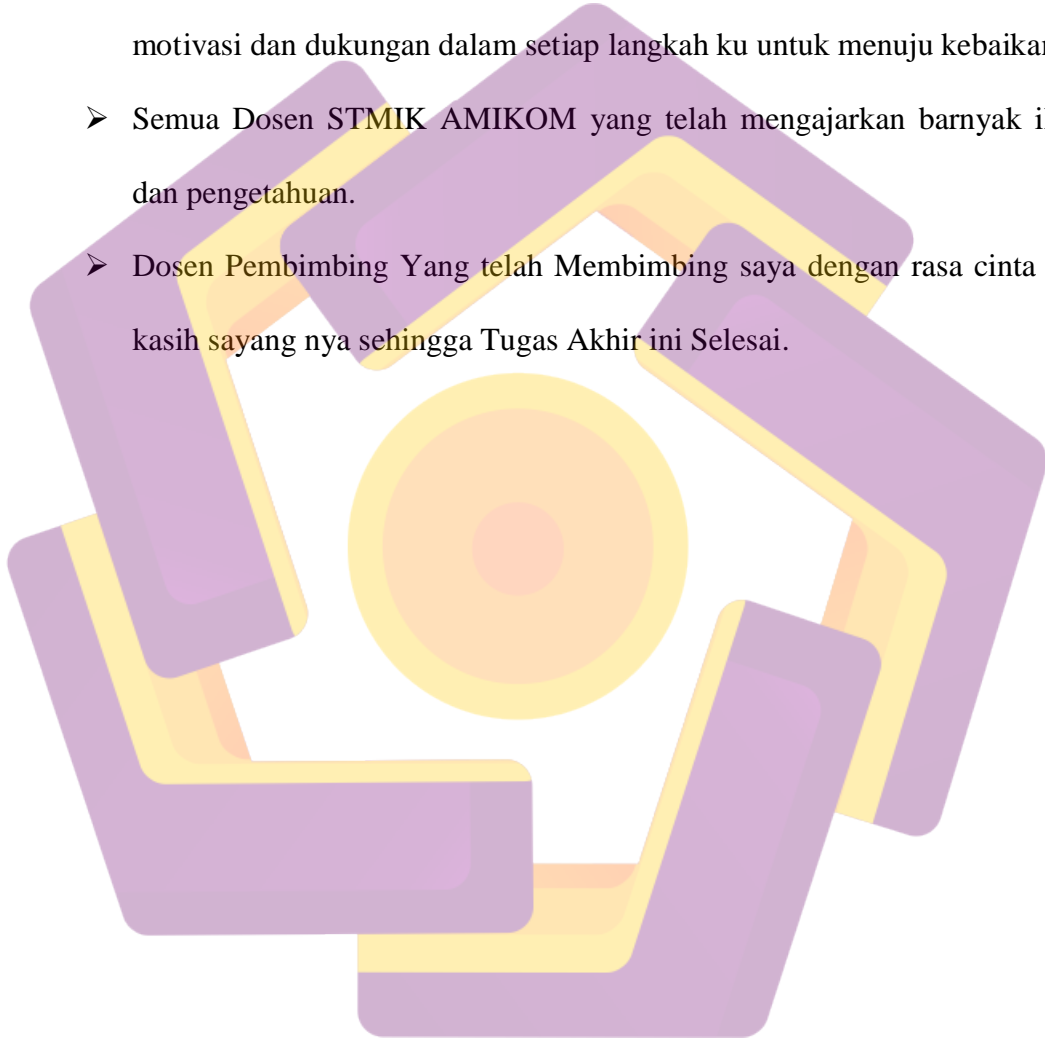
- *Buatlah lingkunganmu bangga akan keberadaanmu.*
- *Dimana Ada Jalan Disitu Pasti Banyak Kendaraan.*
- *MANJADDA WAJADA.....*
- *Tak berarti sebesar apa mimpimu tapi sebesar apa kamu untuk mimpimu.*
- *Jangan katakan pada Allah aku punya masalah, tapi katakan pada masalah aku punya Allah Yang Maha Segalanya.*
- *Penyesalan itu datang di akhir, kalo di awal itu pendaftaran.*



PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

- Kedua orang tuaku yang selalu memberikan kasih sayang dan pengorbanannya kepada ku, tanpa rasa pamrih dan lelah, serta memberi ku motivasi dan dukungan dalam setiap langkah ku untuk menuju kebaikan.
- Semua Dosen STMIK AMIKOM yang telah mengajarkan banyak ilmu dan pengetahuan.
- Dosen Pembimbing Yang telah Membimbing saya dengan rasa cinta dan kasih sayangnya sehingga Tugas Akhir ini Selesai.



PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

- Babe, Ibu, Emem, Ajo serta keluarga yang selalu memberikan kasih sayang dan pengorbanannya kepada ku, tanpa rasa pamrih dan lelah, serta memberi ku motivasi dan dukungan dalam setiap langkah ku untuk menuju kesuksesan.
- Tek Ely, Bias, Dinda Kirana, Om Budi yang selalu menemani hari-hari dan berbagi suka duka selama di Yogyakarta.
- Semua Dosen STMIK AMIKOM yang telah mengajarkan banyak ilmu dan pengetahuan.
- Dosen Pembimbing yang telah membimbing ku dengan rasa cinta dan kasih sayang nya sehingga Tugas Akhir ini selesai.
- Buat kance-kance ku yang ada di Pagelaran maupun di Yogyakarta.
- Seluruh Teman kelasku yang telah memberikan doa dan semangat kepadaku.
- Motor tercinta BE 4820 VL yang setia menemani ku selama di Yogyakarta.

Gasya

KATA PENGANTAR

Puji syukur Kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga Tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu dengan judul “RANCANG BANGUN APLIKASI E-HRD DAN E-PAYROLL BERBASIS WEB PADA PT WINNER GLOVE BERBAH”.

Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Diploma III Manajemen Informatika di sekolah tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta .

Dalam penyusunan Tugas Akhir , banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini kami mengucapkan terimakasih dan penghargaan kepada :

1. Prof Dr.M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta .
3. Nila Feby Puspitasari, S.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Kasih Winarni Selaku Pemilik PT Winner Glove yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian.
5. Seluruh karyawan PT Winner Glove.
6. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan doa, semangat maupun motivasi. Tugas akhir ini akan sangat berarti jika memberikan manfaat bagi semua pihak dan bagi pembaca.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
INTISARI	xxi
ABSTRACT	xxii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
1.8 Jadwal Kegiatan Penelitian	7
BAB II	8
LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem dan Informasi	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.1.3 Siklus Informasi	10
2.1.4 Kualitas Informasi	11
2.2 Dasar Teori HRD dan Payroll	13
2.2.1 Pengertian E-HRD (Human Resources Development)	13

2.2.2	Pengertian Payroll (Penggajian)	13
2.3	Konsep Sistem Berbasis Web	14
2.3.1	Pengertian Web	14
2.3.2	Pengertian Sistem Berbasis Web	15
2.4	Teknologi Internet	16
2.4.1	TCP/IP.....	16
2.4.2	URL (<i>Uniform Resource Locator</i>).....	16
2.4.3	<i>Browser</i>	17
2.5	Tentang Pemograman Web	18
2.5.1	<i>Client Side Scripting</i>	18
2.5.2	<i>Server Side Scripting</i>	18
2.6	PHP.....	18
2.7	<i>Web Server</i>	21
2.8	Konsep Pemodelan Sistem	21
2.8.1	<i>Flowchart</i> (Bagan alir).....	21
2.9	Teknik Normalisasi	24
2.10	Perangkat Lunak.....	26
2.10.1	Macromedia Dreamweaver 8	26
2.10.2	MySQL	29
2.10.3	Adobe Photoshop CS	30
BAB III	34
TINJAUAN UMUM	34
3.1	Sejarah Umum Berdirinya PT.Winner Glove	34
3.2	Visi dan Misi	34
3.3	Struktur Organisasi PT.Winner Glove	35
3.4	Klasifikasi Karyawan	37
3.5	Sistem Yang Berjalan.....	37
BAB IV	40
PEMBAHASAN	40
4.1	Identifikasi Masalah	40
4.2	Analisis Sistem.....	41

4.2.1	Analisis <i>Requirement</i>	41
4.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	42
4.2.3	Analisis kebutuhan pengguna	43
4.3	Perancangan Sistem.....	43
4.3.1	Flowchart Sistem	43
4.3.2	Data Flow Diagram.....	46
4.3.2.1	DFD Level 0	46
4.3.2.2	DFD Level 1	47
4.3.2.3	DFD Level 2 Proses Bagian HRD.....	48
4.3.2.4	DFD Level 2 Proses Bagian BAU.....	49
4.3.2.5	DFD Level 2 Proses Bagian Absensi.....	49
4.3.2.6	DFD Level 2 Proses Pembuatan Laporan.....	50
4.4	Perancangan Basis Data	53
4.4.1	Rancangan Normalisasi	53
4.5	Rancangan Basis Data	57
4.5.1	Tabel Absensi.....	57
4.5.2	Tabel Detail Gaji.....	57
4.5.3	Tabel Karyawan	58
4.5.4	Tabel Personal.....	58
4.5.5	Tabel User.....	59
4.5.6	Tabel Tunjangan	60
4.5.7	Hubungan Antar Tabel.....	61
4.5.8	Rancangan Tabel.....	61
4.6	Perancangan Antar Muka	64
4.6.1	Rancangan Home	64
4.6.2	Rancangan Halaman Menu Index	65
4.6.3	Rancangan Input Presensi Reguler	65
4.6.4	Rancangan Input Presensi Lembur	66
4.6.5	Rancangan View Karyawan.....	66
4.6.6	Rancangan Input Karyawan.....	67
4.6.7	Rancangan Input Promosi	67

4.6.8	Rancangan Input Cuti	68
4.6.9	Rancangan Input Peringatan	68
4.6.10	Rancangan Input Resign	69
4.6.11	Rancangan View Cuti	69
4.6.12	Rancangan View Peringatan	70
4.6.13	Rancangan View Resign	70
4.6.14	Rancangan View Promosi.....	71
4.6.15	Rancangan View Surat Sakit	71
4.6.16	Rancangan View Surat Izin.....	72
4.6.17	Rancangan Gaji	72
4.6.18	Rancangan Detail Gaji	73
4.6.19	Rancangan View User.....	73
4.6.20	Rancangan Input Data User	74
4.6.21	Rancangan Edit Data User	74
4.7	IMPLEMENTASI SISTEM.....	75
4.7.1	Halaman Utama	75
4.7.2	Halaman Admin	75
4.7.3	Halaman Input Presensi Reguler.....	76
4.7.4	Halaman Input Presensi Lembur.....	76
4.7.5	Halaman View Presensi Reguler	77
4.7.6	Halaman View Presensi Lembur	77
4.7.7	Halaman Input Data Karyawan.....	78
4.7.8	Halaman View Karyawan.....	78
4.7.9	Halaman Edit Data Karyawan.....	79
4.7.10	Halaman Input Promosi	79
4.7.11	Halaman Input Cuti.....	80
4.7.12	Halaman Input Surat Peringatan	80
4.7.13	Halaman Input Surat Resign	81
4.7.14	Halaman View Promosi	81
4.7.15	Halaman View Cuti.....	82
4.7.16	Halaman View Surat Peringatan	82

4.7.17	Halaman View Surat Resign	83
4.7.18	Halaman Rekap Absen Reguler	83
4.7.19	Halaman Rekap Absen Lembur	84
4.7.20	Halaman Input Gaji Karyawan	84
4.7.21	Halaman View Gaji Karyawan	85
4.7.22	Halaman Detail Gaji	85
4.7.23	Halaman View Detail Gaji	86
4.7.24	Halaman Tunjangan	86
4.7.25	Halaman Input User	87
4.7.26	Halaman View User	87
4.7.27	Halaman Edit User	88
4.7.28	Halaman Report Gaji Karyawan	88
4.7.29	Halaman Slip Gaji Karyawan	89
4.7.30	Halaman Report Absensi Reguler Harian	89
4.7.31	Halaman Report Absensi Reguler Bulanan	90
4.7.32	Halaman Report Absensi Lembur Harian	90
4.7.33	Halaman Report Absensi Lembur Bulanan	91
4.7.34	Halaman Report Karyawan	91
4.7.35	Halaman Report Promosi	91
4.7.36	Halaman Report Cuti	92
4.7.37	Halaman Report Peringatan	92
4.7.38	Halaman Report Resign	92
4.7.39	Halaman Report Surat Izin	93
4.7.40	Halaman Report Surat Sakit	93
4.7.41	Halaman Report Gaji Karyawan	93
BAB V		94
PENUTUP		94
5.1	Kesimpulan	94
5.2	Saran	95
DAFTAR PUSTAKA		96

DAFTAR TABEL

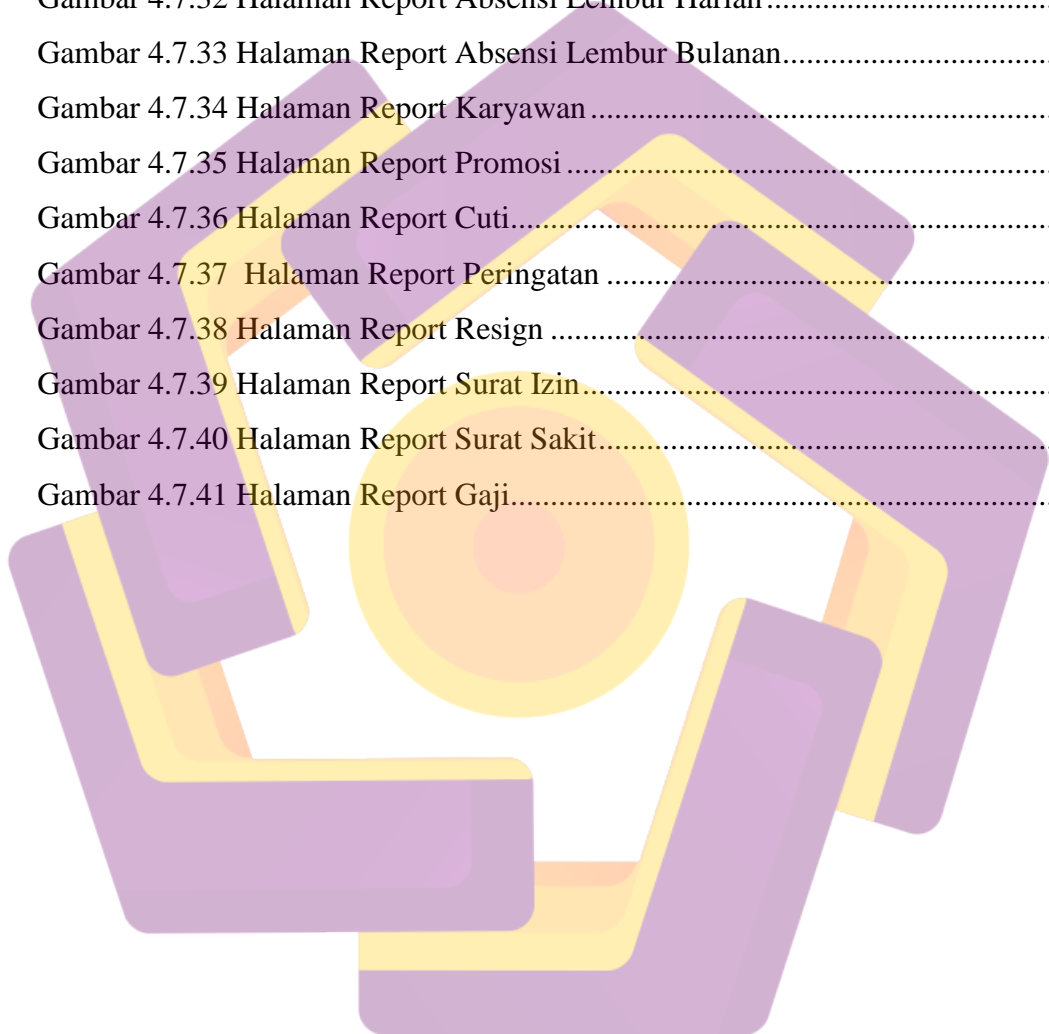
Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian	7
Tabel 2.1 Simbol Flowchart.....	22
Tabel 2.2 Simbol DFD	24
Tabel 4.4.1 Bentuk Normalisasi Pertama.....	54
Tabel 4.4.2 Bentuk Normalisasi Kedua	55
Tabel 4.4.3 Bentuk Normalisasi Ketiga	56
Tabel 4.5.1 Tabel Absensi	57
Tabel 4.5.2 Tabel Detail Gaji.....	58
Tabel 4.5.3 Tabel Karyawan	58
Tabel 4.5.4 Tabel Personal.....	59
Tabel 4.5.5 Tabel User	59
Tabel 4.5.6 Tabel Tunjangan	60
Tabel 4.5.7 Struktur Tabel Karyawan.....	61
Tabel 4.5.8 Struktur Tabel Personal	62
Tabel 4.5.9 Struktur Tabel Absensi	62
Tabel 4.5.10 Struktur Tabel Detail Gaji.....	63
Tabel 4.5.11 Struktur Tabel User.....	63
Tabel 4.5.12 Struktur Tabel Tunjangan	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Kerja Dreamweaver	27
Gambar 2.2 Tampilan PHP MyAdmin	30
Gambar 2.3 Tampilan PhotoShop.....	31
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	36
Gambar 3.2 Sistem yang berjalan	39
Gambar 4.3.1 Flowchart	44
Gambar 4.3.2.1 DFD Level 0.....	46
Gambar 4.3.2.2 DFD Level 1.....	47
Gambar 4.3.2.3 DFD level 2 Proses Bagian HRD.....	48
Gambar 4.3.2.4 DFD level 2 Proses Bagian BAU.....	49
Gambar 4.3.2.5 DFD level 2 Proses Bagian Absensi	49
Gambar 4.3.2.6 DFD level 2 Proses Pembuatan Laporan	50
Gambar 4.3.4 Entity Relationship Diagram.....	52
Gambar 4.5.7 Hubungan Antar Tabel.....	61
Gambar 4.6.1 Rancangan Home	64
Gambar 4.6.2 Rancangan Halaman Menu Index	65
Gambar 4.6.3 Rancangan Input Presensi Reguler.....	65
Gambar 4.6.4 Rancangan Input Presensi Lembur.....	66
Gambar 4.6.5 Rancangan View Karyawan.....	66
Gambar 4.6.7 Rancangan Input Promosi	67
Gambar 4.6.8 Rancangan Input Cuti.....	68
Gambar 4.6.9 Rancangan Input Peringatan	68
Gambar 4.6.10 Rancangan Input Resign	69
Gambar 4.6.11 Rancangan View Cuti	69
Gambar 4.6.12 Rancangan View Peringatan	70
Gambar 4.6.13 Rancangan View Resign	70
Gambar 4.6.14 Rancangan View Promosi	71
Gambar 4.6.15 Rancangan View Surat Sakit.....	71
Gambar 4.6.16 Rancangan View Surat Izin.....	72

Gambar 4.6.17 Rancangan Input Gaji.....	72
Gambar 4.6.18 Rancangan Detail Gaji	73
Gambar 4.6.19 Rancangan View User.....	73
Gambar 4.6.20 Rancangan Input Data User	74
Gambar 4.6.21 Rancangan Edit Data User	74
Gambar 4.7.1 Halaman Utama.....	75
Gambar 4.7.2 Halaman Admin	75
Gambar 4.7.3 Halaman Input Presensi Reguler	76
Gambar 4.7.4 Halaman Input Presensi Lembur.....	76
Gambar 4.7.5 Halaman View Presensi Reguler.....	77
Gambar 4.7.6 Halaman View Presensi Lembur.....	77
Gambar 4.7.7 Halaman Input Data Karyawan.....	78
Gambar 4.7.8 Halaman View Karyawan	78
Gambar 4.7.9 Halaman Edit Data Karyawan.....	79
Gambar 4.7.10 Halaman Input Promosi	79
Gambar 4.7.11 Halaman Input Cuti	80
Gambar 4.7.12 Halaman Input Surat Peringatan	80
Gambar 4.7.13 Halaman Input Surat Resign	81
Gambar 4.7.14 Halaman View Promosi	81
Gambar 4.7.15 Halaman View Cuti\.....	82
Gambar 4.7.16 Halaman View Surat Peringatan	82
Gambar 4.7.17 Halaman View Surat Resign	83
Gambar 4.7.18 Halaman Rekap Absen Reguler	83
Gambar 4.7.19 Halaman Rekap Absen Lembur	84
Gambar 4.7.20 Halaman Input Gaji Karyawan.....	84
Gambar 4.7.21 Halaman View Gaji Karyawan	85
Gambar 4.7.22 Halaman Detail Gaji.....	85
Gambar 4.7.23 Halaman View Detail Gaji	86
Gambar 4.7.24 Halaman Tunjangan	86
Gambar 4.7.25 Halaman Input User	87
Gambar 4.7.26 Halaman View User	87

Gambar 4.7.27 Halaman Edit User	88
Gambar 4.7.28 Halaman Report Gaji Karyawan	88
Gambar 4.7.29 Halaman Slip Gaji Karyawan.....	89
Gambar 4.7.30 Halaman Report Absensi Reguler Harian	89
Gambar 4.7.31 Halaman Report Absensi Reguler Bulanan.....	90
Gambar 4.7.32 Halaman Report Absensi Lembur Harian	90
Gambar 4.7.33 Halaman Report Absensi Lembur Bulanan.....	91
Gambar 4.7.34 Halaman Report Karyawan	91
Gambar 4.7.35 Halaman Report Promosi	91
Gambar 4.7.36 Halaman Report Cuti.....	92
Gambar 4.7.37 Halaman Report Peringatan	92
Gambar 4.7.38 Halaman Report Resign	92
Gambar 4.7.39 Halaman Report Surat Izin.....	93
Gambar 4.7.40 Halaman Report Surat Sakit.....	93
Gambar 4.7.41 Halaman Report Gaji.....	93



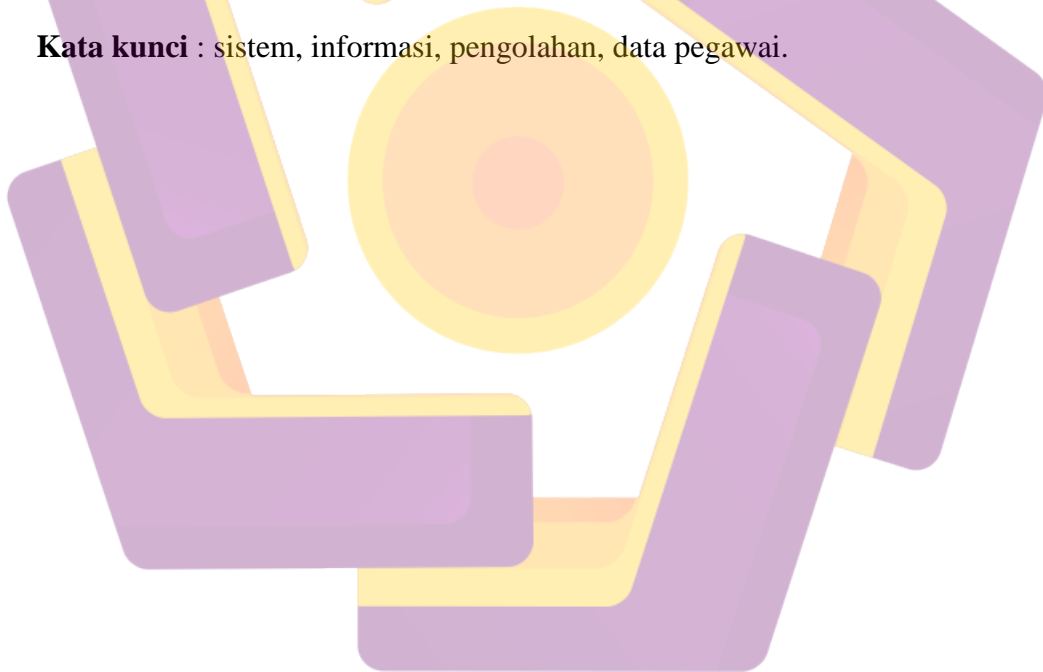
INTISARI

PT.Winner Glove merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang pembuatan sarung tangan golf. Perusahaan ini masih dalam tahap merintis, sehingga segala macam pengolahan data masih dilakukan dengan sistem manual. Segala macam pencatatan data karyawan, data kehadiran karyawan dan penggajian karyawan masih menggunakan proses manual.

Mengadakan pengamatan langsung terhadap permasalahan-permasalahan yang ada di perusahaan PT Winner Glove. Mengumpulkan data dengan cara tanya jawab atau wawancara dengan pemilik perusahaan agar mendapatkan segala macam data yang kami butuhkan. Membuat sistem olah data untuk proses pencatatan data karyawan, absensi penggajian karyawan.

Dari hasil pengamatan langsung, banyak permasalahan yang kami temukan, diantaranya proses pencatatan data karyawan, data kehadiran karyawan dan penggajian karyawan yang dilakukan secara manual, menjadi masalah pokok di perusahaan sarung tangan golf PT.Winner Glove.

Kata kunci : sistem, informasi, pengolahan, data pegawai.



ABSTRACT

PT.Winner Glove is a company engaged in the manufacturing of golf gloves. The company is still in the pioneering stage, so that all kinds of data processing is still done by manual systems. All kinds of recording employee data, attendance data of employees and payroll employees are still using manual processes.

Conducting direct observation of the problems that exist in the company PT Glove Winner. Collecting data by questioning or interview with the owner of the company in order to get all sorts of data we needed. Create a system to process the data as if the data recording employee attendance payroll.

From direct observation, a lot of the problems we found, including the process of recording employee data, attendance data and employee payroll is done manually, a central issue in the company PT.Winner Glove golf glove.

Keyword : system, information, processing, data employee

