

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HUMAN RESOURCE
MANAGEMENT (HRM) BERBASIS WEB
DI PERUSAHAAN GEEKGARDEN**

(Studi Kasus: GeekGarden Software House)

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Rahmadita Sabrina Islahany : 18.02.0245
Andi Indah Natasya Salsabila : 18.02.0247
Tasya Nur Aini : 18.02.0250
Hasna Putri Setyaningtyas : 18.02.0258

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2021

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HUMAN RESOURCE
MANAGEMENT (HRM) BERBASIS WEB
DI PERUSAHAAN GEEKGARDEN**

(Studi Kasus: GeekGarden Software House)

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

Rahmadita Sabrina Islahany : 18.02.0245

Andi Indah Natasya Salsabila : 18.02.0247

Tasya Nur Aini : 18.02.0250

Hasna Putri Setyaningtyas : 18.02.0258

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HUMAN RESOURCE MANAGEMENT (HRM) BERBASIS WEB DI PERUSAHAAN GEEKGARDEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rahmadita Sabrina Islahany : 18.02.0245

Andi Indah Natasya Salsabila : 18.02.0247

Tasya Nur Aini : 18.02.0250

Hasna Putri Setyaningtyas : 18.02.0258

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 28 Desember 2021

Dosen Pembimbing,

Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HUMAN RESOURCE
MANAGEMENT (HRM) BERBASIS WEB
DI PERUSAHAAN GEEKGARDEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rahmadita Sabrina Islahany

18.02.0245

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Januari 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

M. Nuraminudin, M.Kom
NIK. 190302408

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 18 Januari 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HUMAN RESOURCE
MANAGEMENT (HRM) BERBASIS WEB
DI PERUSAHAAN GEEKGARDEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andi Indah Natasya Salsabila

18.02.0247

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Januari 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Acihmah Sidauruk, M.Kom

NIK. 190302238

Jaeni, S.kom, M.Eng

NIK. 190302068

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 15 Januari 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HUMAN RESOURCE
MANAGEMENT (HRM) BERBASIS WEB
DI PERUSAHAAN GEEKGARDEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tasya Nur Aini

18.02.0250

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Januari 2021
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ahlihi Masruro, M.Kom`
NIK. 190302148

Arif Akbarul H, S.Si, M.Eng
NIK. 190302287

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 18 Januari 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HUMAN RESOURCE
MANAGEMENT (HRM) BERBASIS WEB
DI PERUSAHAAN GEEKGARDEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hasna Putri Setyaningtyas

18.02.0258

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Januari 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ainul Yaqin, M.Kom

NIK. 190302255

Wahid Miftahul A, S.Kom, M.T

NIK. 190302452

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 18 Januari 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Rahmadita Sabrina Islahany

NIM : 18.02.0245

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HUMAN RESOURCE
MANAGEMENT (HRM) BERBASIS WEB DI PERUSAHAAN
GEEKGARDEN**

Dosen Pembimbing: Dina Maulina, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya

2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing

3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini

4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta

5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, <18 Januari 2021>

Yang Menyatakan,



Rahmadita Sabrina

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Andi Indah Natasya Salsabila

NIM : 18.02.0247

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HUMAN RESOURCE MANAGEMENT (HRM) BERBASIS WEB DI PERUSAHAAN GEEKGARDEN

Dosen Pembimbing: Dina Maulina, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, <15 Januari 2021>

Yang Menyatakan,



Andi Indah N S

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Tasya Nur Aini

NIM : 18.02.0250

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HUMAN RESOURCE
MANAGEMENT (HRM) BERBASIS WEB DI PERUSAHAAN
GEEKGARDEN**

Dosen Pembimbing: Dina Maulina, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, <18 Januari 2021>

Yang Menyatakan,



Tasya Nur Aini

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Hasna Putri Setyaningtyas

NIM : 18.02.0258

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HUMAN RESOURCE MANAGEMENT (HRM) BERBASIS WEB DI PERUSAHAAN GEEKGARDEN

Dosen Pembimbing: Dina Maulina, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, <18 Januari 2021>

Yang Menyatakan,



5000
RUPIAH

Hasna Putri S

HALAMAN MOTTO

Allah tidak merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri (QS. Ar-Ra'd: 11)

Bersemangatlah atas hal-hal yang bermanfaat bagimu. Minta tolonglah pada Allah, jangan engkau lemah (HR. Muslim)

Bermimpilah dalam hidup, jangan hidup dalam mimpi (Andrea Hirata)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala karunia dan rahmat yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir saya ini dengan baik dan lancar. Dalam proses penyusunan tugas akhir ini banyak mendapatkan bantuan, dukungan dan do'a dari orang – orang tercinta disekitar saya.

Oleh karena itu saya ingin menyampaikan rasa terima kasih dan karya tulis ini dipersembahkan kepada:

1. Kedua orang tua, adik-adik dan keluarga tercinta

Terimakasih saya sampaikan karena telah memberikan segenap dukungan moral dan tentunya material agar saya dapat menyelesaikan studi Diploma Tiga ini dengan maksimal dan lancar. Berkat do'a yang selalu dipanjatkan untuk saya akhirnya saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan tepat waktu.

2. Dosen Pembimbing

Terimakasih saya sampaikan kepada Ibu Dina Maulina, M.Kom yang telah membimbing dengan sabar dan teliti, sehingga proses penyusunan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan maksimal.

3. Teman Kelompok Tugas Akhir

Terimakasih kepada teman – teman kelompok yang sudah sabar dan konsisten untuk berjuang bersama dari masa KKL (Kuliah Kerja Lapangan) hingga penyusunan tugas akhir ini. Semoga proses ini menjadi awal menuju kesuksesan teman –teman.

4. Sahabat – sahabat terbaik

Terimakasih juga kepada sahabat – sahabat di kampung halaman, yang sudah mendukung saya, mendo'akan dan meyakinkan saya bahwa saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu. Do'a saya selalu bersama kalian agar kelak bisa sukses bersama.

~RAHMADITA SABRINA ISLAHANY~



HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah saya panjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan juga kesempatan dalam menyelesaikan tugas akhir saya dengan segala kekurangannya. Segala syukur saya ucapkan kepadaMu Ya Rabb, karena sudah menghadirkan orang-orang yang begitu berarti disekeliling saya. Mereka selalu memberi support, semangat dan do'a. Sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik

Karya yang sangat sederhana ini saya persembahkan untuk:

1. Mama dan Papa Tercinta

Untuk Mama dan Papa yang telah melalui banyak perjuangan dan rasa sakit. Tapi saya berjanji tidak akan membiarkan semua itu sia-sia. Saya ingin melakukan yang terbaik untuk setiap kepercayaan yang diberikan. Saya akan tumbuh, untuk menjadi yang terbaik yang saya bisa. Pencapaian ini adalah persembahan istimewa saya untuk mama dan papa. Semoga kelak yang mama dan papa inginkan bisa menjadi bisa menjadi kenyataan.

2. Dosen Pembimbing

Kepada Ibu Dina Maulina M.Kom selaku dosen pembimbing saya yang sangat baik dan sabar, saya berterima kasih sebanyak-banyaknya karena sudah menjadi orang tua kedua di kampus.

Terima kasih atas nasehat, bimbingan, bantuan serta ilmu yang diberikan selama ini

3. Untuk Sahabat ku

Seorang sahabat dengan hati emas sulit ditemukan. Kebaikanmu benar-benar tiada bandingnya. Kamu menjadi salah satu orang yang layak saya persembahkan bentuk perjuangan ini. Terima kasih sudah menjadi tempat keluh kesah selama ini.

4. Untuk Calon Suami ku

Ini merupakan persembahan istimewa untuk orang yang saya cintai. Terima kasih atas dukungan, kebaikan, perhatian, dan kebijaksanaan mu. Terima kasih karena memberi tahu saya cara hidup dengan jujur dan bahagia.



~ANDI INDAH NATASYA SALSABILA~

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah, sehingga saya masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini, sebagai salah satu syarat untuk lulus. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun saya sangat bersyukur telah mencapai pada titik ini, yang akhirnya tugas akhir ini dapat selesai di waktu yang tepat.

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk:

1. Orang tua, kakak dan keluarga saya

Terima kasih atas do'a, semangat, motivasi, pengorbanan, nasehat serta kasih sayang yang tidak pernah henti sampai saat ini, dan dukungan baik materi maupun moril. Tanpa kalian mungkin saya tidak bisa sampai di titik ini.

2. Dosen pembimbing Ibu Dina Maulina M.Kom

Terimakasih sudah membimbing serta memberi masukan dan saran selama ini, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini

3. Teman kelompok magang dan tugas akhir

Terimakasih atas semangat dan kerja keras kalian dalam menyusun tugas akhir ini, serta telah bertahan dan berjuang bersama

4. Seluruh teman kampus tercinta

Terimakasih sudah mengisi hari-hari saya selama dikampus. Canda, tawa telah kita lewati bersama, mungkin tanpa kalian masa-masa kuliah saya akan terasa biasa saja. Terimakasih untuk support luar biasa yang kalian berikan sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

~TASYA NUR AINI~

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillaahir rohmaanir rahiim

Alhamdulillah tugas akhir yang saya buat telah selesai dan saya persembahkan untuk orang-orang yang telah mendukung saya selama pengerjaan tugas akhir ini.

Persembahan tugas akhir ini saya ucapkan untuk:

1. Saya ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan banyak karunia, rahmat dan petunjuk kepada saya dalam mengerjakan tugas akhir ini. Tak hentinya saya mengucapkan syukur kepada-Nya karena telah memberikan saya kesehatan, kesabaran dan memberikan petunjuk atas doa-doa yang telah kupanjatkan agar dimudahkan dalam mengerjakan tugas akhir ini.
2. Keluarga yang amat saya cintai, kedua orang tuaku dan kakakku yang selalu mendukung, memberi doa dan memotivasi saya agar terselesaikannya tugas akhir ini dengan baik.
3. Kepada Dosen Pembimbing Ibu Dina Maulina M.Kom yang telah membimbing dan meluangkan waktu untuk saya selama pengerjaan tugas akhir ini. Terima Kasih atas bimbingan, semangat, ilmu dan doanya yang tulus untuk saya.
4. Kepada Bapak Yudha, Bapak Firman, Bapak Ali, Ibu Fuskhatun, Mas Denis serta rekan-rekan di Geek Garden Software House yang telah membantu, mendukung dan memberi semangat saya selama masa magang.
5. Kepada teman-teman saya di kampus dan kelas 18 D3 MI 02 terima kasih atas dukungan dan semangat yang kalian berikan selama ini. Saya mohon maaf jika selama ini banyak melakukan kesalahan baik disengaja maupun tak disengaja.

~HASNA PUTRI SETYANINGTYAS~

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Human Resource Management (HRM) Berbasis Web Di Perusahaan GeekGarden” dengan baik. Serta tidak lupa penulis panjatkan shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi suri tauladan yang baik bagi umatnya dan untuk berbuat kebajikan.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan untuk menyelesaikan program Diploma III Jurusan Management Informatika di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Penyusunan Tugas Akhir ini dapat selesai dengan lancar dan baik karena tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Untuk itu penulis ucapkan terimakasih kepada:

Ibu Dina Maulina, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan dan masukan selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan serta kelemahan. Untuk itu penulis mengharap kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini. Namun penulis mengharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, Desember 2020

Penulis

DAFTAR ISI

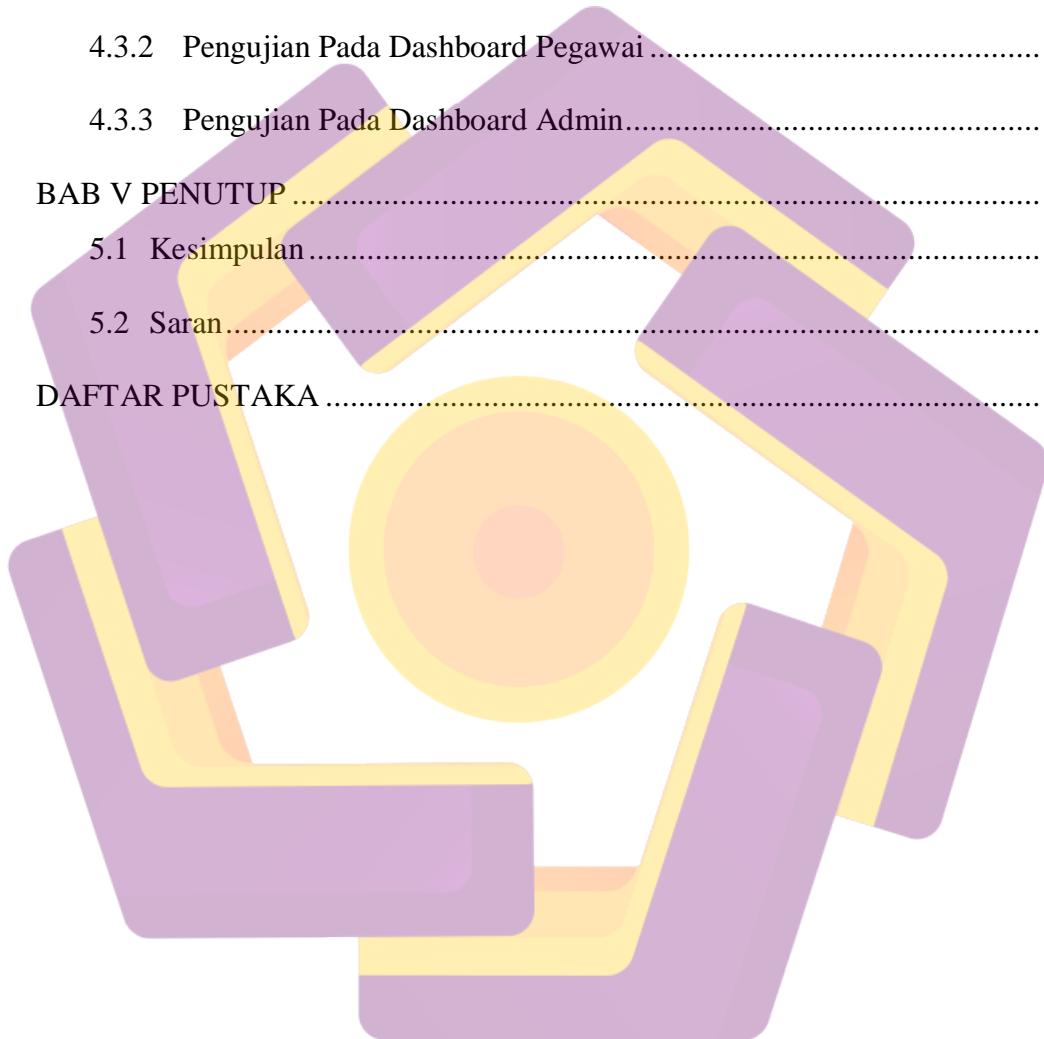
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	viii
HALAMAN MOTTO	xii
HALAMAN PERSEMBAHAN	xiii
KATA PENGANTAR	xix
DAFTAR ISI	xx
DAFTAR TABEL	xxv
DAFTAR GAMBAR	xxvii
INTISARI	xxxiv
<i>ABSTRACT</i>	xxxv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Referensi	7
2.2 Sistem Informasi	8
2.2.1 Pengertian Sistem	8
2.2.2 Pengertian Informasi	8

2.2.3	Pengertian Sistem Informasi.....	8
2.3	Manajemen Sumber Daya Manusia	9
2.4	Sistem Informasi Manajemen	9
2.5	Konsep Dasar Web.....	9
2.5.1	Pengertian Web.....	9
2.5.2	Sistem Informasi Berbasis Web.....	10
2.6	Komponen Penyusun Web	10
2.6.1	Basis Data (<i>Database</i>).....	10
2.6.2	Bahasa Pemrograman (<i>Scripting Language</i>).....	11
2.6.3	Web Editor.....	13
2.6.4	Web Server	13
2.6.5	Web Browser	13
2.7	Framework Codeigniter.....	14
2.7.1	Pengertian Framework	14
2.7.2	Pengertian CodeIgniter.....	14
2.7.3	Konsep MVC (<i>Model, Controller, Views</i>).....	14
2.8	Konsep Pemodelan Sistem	15
2.8.1	Flowchart.....	15
2.8.2	Entity Relationship Diagram (ERD)	16
2.8.3	Unified Modelling Language (UML).....	17
2.9	Pengujian Sistem dengan Black Box	22

2.10 Tipe Data	23
2.10.1 Integer.....	24
2.10.2 Float.....	24
2.10.3 Char	24
2.10.4 String	24
2.10.5 Boolean.....	24
2.11 Konfigurasi CodeIgniter	24
2.11.1 Autoload	24
2.11.2 Config	25
2.11.3 Database	25
2.11.4 Router	26
BAB III TINJAUAN UMUM	27
3.1 Deskripsi Obyek.....	27
3.1.1 Profil Perusahaan GeekGarden.....	27
3.1.2 Logo Perusahaan.....	28
3.1.3 Struktur Organisasi.....	28
3.1.4 Visi dan Misi.....	28
3.2 Hasil Pengumpulan Data	29
3.3 Solusi Yang Diusulkan.....	30
BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Perancangan	33

4.1.1	Perancangan Basis Data	33
4.1.1.1	ERD (Entity Relational Database).....	33
4.1.1.2	Struktur Tabel.....	37
4.1.2	Perancangan Sistem.....	42
4.1.2.1	Flowchart	42
4.1.2.2	Unified Modelling Language (<i>UML</i>).....	44
4.1.3	Perancangan Antar Muka (Interface)	135
4.1.3.1	Rancangan Menu Login.....	136
4.1.3.2	Rancangan Dashboard Pegawai	136
4.1.3.3	Rancangan Dashboard Admin.....	142
4.2	Implementasi.....	156
4.2.1	Implementasi Database.....	156
4.2.1.1	Implementasi Tabel	156
4.2.1.2	Relasi Tabel.....	159
4.2.2	Implementasi User Interface Sistem	160
4.2.2.1	Tampilan Menu Login	160
4.2.2.2	Tampilan Dashboard Pegawai.....	161
4.2.2.3	Tampilan Dashboard Admin	170
4.2.3	Implementasi Source Code	188
4.2.3.1	Source Code Konfigurasi <i>Database</i>	188
4.2.3.2	Source Code Menu Login	189

4.2.3.3	Source Code Dashboard Pegawai.....	190
4.2.3.4	Source Code Dashboard Admin	200
4.3	Pengujian Sistem.....	218
4.3.1	Pengujian Pada Menu Login.....	218
4.3.2	Pengujian Pada Dashboard Pegawai	219
4.3.3	Pengujian Pada Dashboard Admin.....	222
BAB V	PENUTUP	229
5.1	Kesimpulan.....	229
5.2	Saran.....	230
DAFTAR PUSTAKA	231



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Flowchart	16
Tabel 2. 2 Simbol Entity Relationship Diagram.....	17
Tabel 2. 3 Simbol Use Case Diagram	19
Tabel 2. 4 Simbol Activity Diagram	20
Tabel 2. 5 Simbol Class Diagram	21
Tabel 2. 6 Simbol Sequence Diagram	22
Tabel 3. 1 Daftar Masalah Pada Obyek Penelitian	29
Tabel 3. 2 Daftar Solusi yang Ditawarkan	30
Tabel 4. 1 Struktur Tabel User.....	37
Tabel 4. 2 Struktur Tabel Presensi	38
Tabel 4. 3 Struktur Tabel Gaji	39
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Cuti	39
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Detail Cuti.....	40
Tabel 4. 6 Struktur Tabel Jenis Cuti.....	40
Tabel 4. 7 Struktur Tabel Event.....	41
Tabel 4. 8 Struktur Tabel Detail Event.....	41
Tabel 4. 9 Deskripsi Use Case Login.....	46
Tabel 4. 10 Deskripsi Use Case Melihat List Event dan List Cuti Tahunan.....	47
Tabel 4. 11 Deskripsi Use Case Melihat Profil Pegawai	47
Tabel 4. 12 Deskripsi Use Case Mengubah Profil Pegawai	48
Tabel 4. 13 Deskripsi Use Case Melihat List Kehadiran Pegawai	49
Tabel 4. 14 Deskripsi Use Case Pencarian Data Presensi berdasarkan Bulan	50
Tabel 4. 15 Deskripsi Use Case Pencarian Data Presensi berdasarkan Tahun.....	51
Tabel 4. 16 Deskripsi Use Case Melihat List Gaji Pegawai.....	52
Tabel 4. 17 Deskripsi Use Case Pencarian Data Gaji berdasarkan Tahun.....	52
Tabel 4. 18 Deskripsi Use Case Melihat Slip Gaji Pegawai	53
Tabel 4. 19 Deskripsi Use Case Mencetak Slip Gaji Pegawai	54
Tabel 4. 20 Deskripsi Use Case Melihat List Cuti dan Card.....	54
Tabel 4. 21 Deskripsi Use Case Melakukan Pengajuan Cuti	55

Tabel 4. 22 Deskripsi Use Case Melihat Ucapan Waktu dan Event Pegawai.....	56
Tabel 4. 23 Deskripsi Use Case Melihat List Data Profil Seluruh Pegawai	57
Tabel 4. 24 Deskripsi Use Case Mengolah Data Profil Pegawai.....	58
Tabel 4. 25 Deskripsi Use Case Melihat List Kehadiran Seluruh Pegawai	61
Tabel 4. 26 Deskripsi Use Case Pencarian Data Kehadiran berdasarkan Bulan, Tahun dan Nama.....	62
Tabel 4. 27 Deskripsi Use Case Mengolah Data kehadiran	63
Tabel 4. 28 Deskripsi Use Case Mencetak Presensi Pegawai	64
Tabel 4. 29 Deskripsi Use Case Melihat List Gaji Seluruh Pegawai.....	65
Tabel 4. 30 Deskripsi Use Case Pencarian Data Gaji berdasarkan Nama	66
Tabel 4. 31 Deskripsi Use Case Mengolah Data Gaji Pegawai.....	67
Tabel 4. 32 Deskripsi Use Case Melihat Data Cuti Pegawai	69
Tabel 4. 33 Deskripsi Use Case Mengolah Data Cuti Pegawai.....	70
Tabel 4. 34 Deskripsi Use Case Melihat List Kategori Cuti	72
Tabel 4. 35 Deskripsi Use Case Mengolah Data Kategori Cuti	73
Tabel 4. 36 Deskripsi Use Case Melihat List Event	75
Tabel 4. 37 Deskripsi Use Case Mengolah Data Event	77
Tabel 4. 38 Deskripsi Use Case Melihat Laporan Kehadiran Pegawai	79
Tabel 4. 39 Deskripsi Use Case Pencarian Laporan Kehadiran Berdasarkan Bulan dan Tahun.....	80
Tabel 4. 40 Deskripsi Use Case Melihat Laporan Cuti Tahunan Pegawai	81
Tabel 4. 41 Deskripsi Use Case Pencarian Laporan Cuti Tahunan Berdasarkan Tahun	81
Tabel 4. 42 Black Box Pengujian Menu Login	218
Tabel 4. 43 Black Box Pengujian Dashboard Pegawai	219
Tabel 4. 44 Black Box Pengujian Dashboard Admin	222

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo Perusahaan	28
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Perusahaan	28
Gambar 4. 1 Rancangan Entity Relationship Diagram	33
Gambar 4. 2 Flowchart Dashboard Pegawai	43
Gambar 4. 3 Flowchart Dashboard Admin	44
Gambar 4. 4 Use Case Diagram.....	45
Gambar 4. 5 Activity Diagram Login	83
Gambar 4. 6 Activity Diagram Melihat List Event dan List Cuti.....	84
Gambar 4. 7 Activity Diagram Melihat Profil Pegawai	84
Gambar 4. 8 Activity Diagram Mengupdate Profil Pegawai.....	85
Gambar 4. 9 Activity Diagram Melihat List Kehadiran Pegawai	85
Gambar 4. 10 Activity Diagram Pencarian Data Presensi berdasarkan Bulan	86
Gambar 4. 11 Activity Diagram Pencarian Data Presensi berdasarkan Tahun ...	87
Gambar 4. 12 Activity Diagram Melihat List Gaji Pegawai	87
Gambar 4. 13 Activity Diagram Pencarian Data Gaji berdasarkan Tahun	88
Gambar 4. 14 Activity Diagram Melihat Slip Gaji Pegawai	88
Gambar 4. 15 Activity Diagram Mencetak Slip Gaji Pegawai.....	89
Gambar 4. 16 Activity Diagram Melihat List Cuti dan Card Pengajuan Cuti.....	89
Gambar 4. 17 Activity Diagram Melakukan Pengajuan Cuti.....	90
Gambar 4. 18 Activity Diagram Melihat Ucapan Waktu dan Event Pegawai	90
Gambar 4. 19 Activity Diagram Melihat List Data Profil Seluruh Pegawai	91
Gambar 4. 20 Activity Diagram Mengolah Data Profil Pegawai	92
Gambar 4. 21 Activity Diagram Melihat List Kehadiran Seluruh Pegawai	93
Gambar 4. 22 Activity Diagram Pencarian Data Kehadiran berdasarkan Bulan, Tahun dan Nama.....	93
Gambar 4. 23 Activity Diagram Mengolah Data kehadiran.....	94
Gambar 4. 24 Activity Diagram Mencetak Presensi Pegawai.....	94
Gambar 4. 25 Activity Diagram Melihat List Gaji Seluruh Pegawai	95

Gambar 4. 26	Activity Diagram Pencarian Data Gaji berdasarkan Nama	95
Gambar 4. 27	Activity Diagram Mengolah Data Gaji Pegawai	96
Gambar 4. 28	Activity Diagram Melihat Data Cuti Pegawai	96
Gambar 4. 29	Activity Diagram Mengolah Data Cuti Pegawai	97
Gambar 4. 30	Activity Diagram Melihat List Kategori Cuti.....	97
Gambar 4. 31	Activity Diagram Mengolah Data Kategori Cuti.....	98
Gambar 4. 32	Activity Diagram Melihat List Event	98
Gambar 4. 33	Activity Diagram Mengolah Data Event	99
Gambar 4. 34	Activity Diagram Melihat Laporan Kehadiran Pegawai	100
Gambar 4. 35	Activity Diagram Pencarian Laporan Kehadiran Berdasarkan Bulan dan Tahun.....	100
Gambar 4. 36	Activity Diagram Melihat Laporan Cuti Tahunan Pegawai	101
Gambar 4. 37	Activity Diagram Pencarian Laporan Cuti Tahunan Berdasarkan Tahun	101
Gambar 4. 38	Sequence Diagram Login	102
Gambar 4. 39	Sequence Diagram Melihat List Event dan List Cuti Tahunan ..	103
Gambar 4. 40	Sequence Diagram Melihat Profil Pegawai	104
Gambar 4. 41	Sequence Diagram Mengubah Profil Pegawai	105
Gambar 4. 42	Sequence Diagram Melihat List Kehadiran Pegawai.....	106
Gambar 4. 43	Sequence Diagram Pencarian Data Presensi berdasarkan Bulan	107
Gambar 4. 44	Sequence Diagram Pencarian Data Presensi berdasarkan Tahun	108
Gambar 4. 45	Sequence Diagram Melihat List Gaji Pegawai	109
Gambar 4. 46	Sequence Diagram Pencarian Data Gaji berdasarkan Tahun	110
Gambar 4. 47	Sequence Diagram Melihat Slip Gaji Pegawai	111
Gambar 4. 48	Sequence Diagram Cetak Slip Gaji Pegawai	112
Gambar 4. 49	Sequence Diagram Melihat List Cuti dan Card Pengajuan Cuti.	113
Gambar 4. 50	Sequence Diagram Melakukan Pengajuan Cuti.....	114
Gambar 4. 51	Sequence Diagram Melihat Ucapan Waktu dan Event Pegawai	115
Gambar 4. 52	Sequence Diagram Melihat List Data Profil Seluruh Pegawai ...	116
Gambar 4. 53	Sequence Diagram Mengolah Data Profil Pegawai	117
Gambar 4. 54	Sequence Diagram Melihat List Kehadiran Seluruh Pegawai	118

Gambar 4. 55 Sequence Diagram Pencarian Data Kehadiran berdasarkan Bulan, Tahun dan Nama.....	119
Gambar 4. 56 Sequence Diagram Mengolah Data kehadiran.....	120
Gambar 4. 57 Sequence Diagram Mencetak Presensi Pegawai.....	121
Gambar 4. 58 Sequence Diagram Melihat List Gaji Seluruh Pegawai	122
Gambar 4. 59 Sequence Diagram Pencarian Data Gaji berdasarkan Nama	123
Gambar 4. 60 Sequence Diagram Mengolah Data Gaji Pegawai	124
Gambar 4. 61 Sequence Diagram Melihat Data Cuti Pegawai.....	125
Gambar 4. 62 Sequence Diagram Mengolah Data Cuti Pegawai	126
Gambar 4. 63 Sequence Diagram Melihat List Kategori Cuti.....	127
Gambar 4. 64 Sequence Diagram Mengolah Data Kategori Cuti.....	128
Gambar 4. 65 Sequence Diagram Melihat List Event.....	129
Gambar 4. 66 Sequence Diagram Mengolah Data Event	130
Gambar 4. 67 Sequence Diagram Melihat Laporan Kehadiran Pegawai	131
Gambar 4. 68 Sequence Diagram Pencarian Laporan Kehadiran.....	132
Gambar 4. 69 Sequence Diagram Melihat Laporan Cuti Tahunan Pegawai	133
Gambar 4. 70 Sequence Diagram Pencarian Laporan Cuti Tahunan.....	134
Gambar 4. 71 Class Diagram.....	135
Gambar 4. 72 Rancangan Menu Login.....	136
Gambar 4. 73 Rancangan Menu Dashboard Pegawai	137
Gambar 4. 74 Rancangan Halaman Profil Pegawai	137
Gambar 4. 75 Rancangan Halaman Edit Profil Pegawai.....	138
Gambar 4. 76 Rancangan Halaman List Presensi Pegawai	139
Gambar 4. 77 Rancangan Halaman List Gaji Pegawai	139
Gambar 4. 78 Rancangan Halaman Slip Gaji Pegawai	140
Gambar 4. 79 Rancangan Halaman Cetak Gaji Pegawai	140
Gambar 4. 80 Rancangan Halaman List Cuti Pegawai	141
Gambar 4. 81 Rancangan Halaman Form Cuti Pegawai	141
Gambar 4. 82 Rancangan Menu Dashboard Admin	142
Gambar 4. 83 Rancangan Halaman List Data Pegawai.....	143
Gambar 4. 84 Rancangan Halaman Tambah Data Pegawai	143

Gambar 4. 85	Rancangan Halaman Edit Data Pegawai	144
Gambar 4. 86	Rancangan Halaman Reset Password.....	145
Gambar 4. 87	Rancangan Halaman List Presensi	145
Gambar 4. 88	Rancangan Halaman Upload Presensi.....	146
Gambar 4. 89	Rancangan Halaman Cetak Presensi	147
Gambar 4. 90	Rancangan Halaman List Gaji Pegawai	147
Gambar 4. 91	Rancangan Halaman Tambah Gaji.....	148
Gambar 4. 92	Rancangan Halaman Edit Gaji Pegawai.....	149
Gambar 4. 93	Rancangan Halaman List Cuti Pegawai	149
Gambar 4. 94	Rancangan Halaman List Kategori Cuti.....	150
Gambar 4. 95	Rancangan Halaman Tambah Kategori Cuti	151
Gambar 4. 96	Rancangan Halaman Edit Kategori Cuti	151
Gambar 4. 97	Rancangan Halaman List Event Pegawai.....	152
Gambar 4. 98	Rancangan Halaman Tambah Event	153
Gambar 4. 99	Rancangan Halaman Edit Event Pegawai.....	153
Gambar 4. 100	Rancangan Halaman Laporan Kehadiran	154
Gambar 4. 101	Rancangan Halaman Laporan Cuti Tahunan	155
Gambar 4. 102	Tabel Database	156
Gambar 4. 103	Tabel User.....	156
Gambar 4. 104	Tabel Presensi	157
Gambar 4. 105	Tabel Gaji	157
Gambar 4. 106	Tabel Cuti	157
Gambar 4. 107	Tabel Detail Cuti	158
Gambar 4. 108	Tabel Jenis Cuti.....	158
Gambar 4. 109	Tabel Event	158
Gambar 4. 110	Tabel Detail Event.....	158
Gambar 4. 111	Relasi Tabel	159
Gambar 4. 112	Tampilan Menu Login	160
Gambar 4. 113	Tampilan Halaman Dashboard Pegawai.....	161
Gambar 4. 114	Tampilan Halaman Profil Pegawai.....	162
Gambar 4. 115	Tampilan Halaman Edit Profil Pegawai	163

Gambar 4. 116	Tampilan Halaman List Kehadiran	164
Gambar 4. 117	Tampilan Halaman List Gaji Pegawai.....	165
Gambar 4. 118	Tampilan Halaman Slip Gaji Pegawai.....	166
Gambar 4. 119	Tampilan Halaman Cetak Gaji Pegawai.....	167
Gambar 4. 120	Tampilan Halaman List Cuti Pegawai.....	168
Gambar 4. 121	Tampilan Halaman Form Pengajuan	169
Gambar 4. 122	Tampilan Halaman Dashboard Admin	170
Gambar 4. 123	Tampilan Halaman List Data Pegawai	171
Gambar 4. 124	Tampilan Halaman Tambah Data Pegawai	172
Gambar 4. 125	Tampilan Halaman Edit Data Pegawai.....	173
Gambar 4. 126	Tampilan Halaman Reset Password	174
Gambar 4. 127	Tampilan Halaman List Kehadiran	175
Gambar 4. 128	Tampilan Halaman Upload File Presensi	176
Gambar 4. 129	Tampilan Halaman Cetak Presensi.....	177
Gambar 4. 130	Tampilan Halaman List Gaji Pegawai.....	178
Gambar 4. 131	Tampilan Halaman Tambah Gaji Pegawai	179
Gambar 4. 132	Tampilan Halaman Edit Gaji Pegawai	180
Gambar 4. 133	Tampilan Halaman List Cuti Pegawai.....	181
Gambar 4. 134	Tampilan Halaman List Kategori Cuti	182
Gambar 4. 135	Tampilan Halaman Tambah Kategori Cuti.....	183
Gambar 4. 136	Tampilan Halaman Edit Kategori Cuti.....	183
Gambar 4. 137	Tampilan Halaman List Event Pegawai	184
Gambar 4. 138	Tampilan Halaman Tambah Event Pegawai.....	184
Gambar 4. 139	Tampilan Halaman Edit Event Pegawai	185
Gambar 4. 140	Tampilan Halaman Laporan Data Kehadiran	186
Gambar 4. 141	Tampilan Halaman Laporan Cuti Tahunan	187
Gambar 4. 142	Konfigurasi Database	188
Gambar 4. 143	Source Code Auth.php.....	189
Gambar 4. 144	Source Code M_Auth.php	190
Gambar 4. 145	Source Code login.php	190
Gambar 4. 146	Source Code c_homes.php.....	190

Gambar 4. 147 Source Code P_profil.php.....	191
Gambar 4. 148 Source Code melihat event perusahaan	191
Gambar 4. 149 Source Code melihat cuti tahunan pegawai	192
Gambar 4. 150 Source Code Profil.php.....	192
Gambar 4. 151 Source Code P_profil.php	193
Gambar 4. 152 Source Code melihat profil pegawai	193
Gambar 4. 153 Source Code edit profil pegawai	193
Gambar 4. 154 Source Code Presensi.php.....	194
Gambar 4. 155 Source Code P_presensi.php.....	194
Gambar 4. 156 Source Code listpresensi.php	194
Gambar 4. 157 source Code Gaji.php	194
Gambar 4. 158 source Code P_gaji.php	195
Gambar 4. 159 source Code listgaji.php.....	196
Gambar 4. 160 Source Code slipgaji.php	196
Gambar 4. 161 Source Code cetakgaji.php	197
Gambar 4. 162 Source Code Cuti.php.....	197
Gambar 4. 163 Source Code P_cuti.php.....	198
Gambar 4. 164 Source Code formcuti.php	198
Gambar 4. 165 Source Code listcuti.php	199
Gambar 4. 166 Source Code c_home.php	200
Gambar 4. 167 Source Code Model Dashboard Admin.....	200
Gambar 4. 168 Source Code home.php.....	201
Gambar 4. 169 Source Code c_pegawai.php	201
Gambar 4. 170 Source Code M_pegawai.php	202
Gambar 4. 171 Source Code melihat list data pegawai.....	203
Gambar 4. 172 Source Code tambah data pegawai.....	203
Gambar 4. 173 Source Code edit data pegawai	204
Gambar 4. 174 Source Code edit password pegawai	204
Gambar 4. 175 Source Code c_presensi.php	204
Gambar 4. 176 Source Code M_presensi.php	204
Gambar 4. 177 Source Code melihat list presensi pegawai.....	205

Gambar 4. 178 Source Code upload file presensi	205
Gambar 4. 179 Source Code upload file presensi	205
Gambar 4. 180 Source Code c_gaji.php	206
Gambar 4. 181 Source Code M_gaji.php	206
Gambar 4. 182 Source Code melihat list gaji	208
Gambar 4. 183 Source Code edit data gaji	208
Gambar 4. 184 Source Code tambah data gaji.....	208
Gambar 4. 185 Source Code c_cuti.php	209
Gambar 4. 186 Source Code M_cuti.php	209
Gambar 4. 187 Source Code melihat list cuti	211
Gambar 4. 188 Source Code melihat list kategori cuti.....	211
Gambar 4. 189 Source Code tambah list kategori cuti.....	211
Gambar 4. 190 Source Code edit list kategori cuti	211
Gambar 4. 191 Source Code c_event.php	212
Gambar 4. 192 Source Code M_event.php.....	212
Gambar 4. 193 Source Code melihat list event.....	212
Gambar 4. 194 Source Code edit event	213
Gambar 4. 195 Source Code Tambah Event.....	213
Gambar 4. 196 Source Code c_laporan.php	214
Gambar 4. 197 Source Code Mode Laporan Kehadiran	214
Gambar 4. 198 Source Code Melihat Laporan Kehadiran	215
Gambar 4. 199 Source Code c_laporan.php	216
Gambar 4. 200 Source Code Mode Laporan Cuti.....	216
Gambar 4. 201 Source Code Melihat Laporan Cuti.....	217

INTISARI

Geekgarden Software House adalah perusahaan yang didedikasikan untuk melayani segmen market bisnis (swasta) dan perorangan baik dilevel korporasi ataupun startUp. Pada saat dilakukan penelitian pada obyek terdapat permasalahan berkaitan dengan pengelolaan data sumber daya manusia. Data seperti data profil pegawai, data gaji pegawai, data backup kehadiran pegawai, data cuti pegawai, proses pengajuan cuti pegawai dan event perusahaan masih dikelola secara manual.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka perusahaan memerlukan suatu sistem informasi khusus untuk mengelola data dan menyajikan data dalam waktu yang singkat serta akurat. Adapun metode yang digunakan pada saat penelitian adalah metode analisa, perancangan dan pembangunan (Analysis, Design and Development). Metode perancangan menggunakan pemodelan Flowchart, Entity Relationship Diagram (ERD) dan Unified Modelling Language (UML). Metode pembangunan memanfaatkan template dan framework Codeigniter. Sedangkan database digunakan sebagai media untuk menyimpan data yang diperoleh.

Hasil dari penelitian dibangun Sistem Informasi Human Resource Management berbasis website. Sistem informasi tersebut memudahkan perusahaan untuk mengelola data pribadi pegawai, data gaji pegawai, membackup data kehadiran pegawai, mencatat event perusahaan, serta membuat laporan yang terperinci dan akurat. Sedangkan bagi pegawai sistem informasi tersebut memudahkan untuk melihat informasi mengenai data diri dan untuk mengajukan cuti.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Human Resource Management, analisa, perancangan dan pembangunan.

ABSTRACT

Geekgarden Software House is a company which dedicated to serve the business market segment (private) and individual in both the corporate and start-up level. When the research was carried out, there were problems related to human resource data management. The problems were about employee profile data, employee salary data, employee presence backup data, employee leave data, employee leave application processes and company events that still managed manually.

Based on these problems, companies need a special information system to manage and present the data in a short time and accurately. The method used in this research is analysis, design and development (Analysis, Design and Development). The design method uses Flowchart modeling, Entity Relationship Diagram (ERD) and Unified Modeling Language (UML). The development method uses the template and Codeigniter framework. While the database is used to store the data obtained.

The results of the study, then, constructed as a website-based Human Resource Management Information System. This information system makes easier for companies to manage employee personal data and salary data, also to backup employee presence data, after that to record company events, and last is to create detailed and accurate reports. Meanwhile, for the employee, this information system makes them easy to see all of the information about their personal data and to apply for leave.

Keywords: Information System, Human Resource Management, Analysis, Design and Development