

**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

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

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal <28 Desember 2020>

**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 Pengaji  
pada tanggal <18 Januari 2021>

**Susunan Dewan Pengaji**

**Nama Pengaji**

M. Nuraminudin, M.Kom  
NIK. 190302408

**Tanda Tangan**

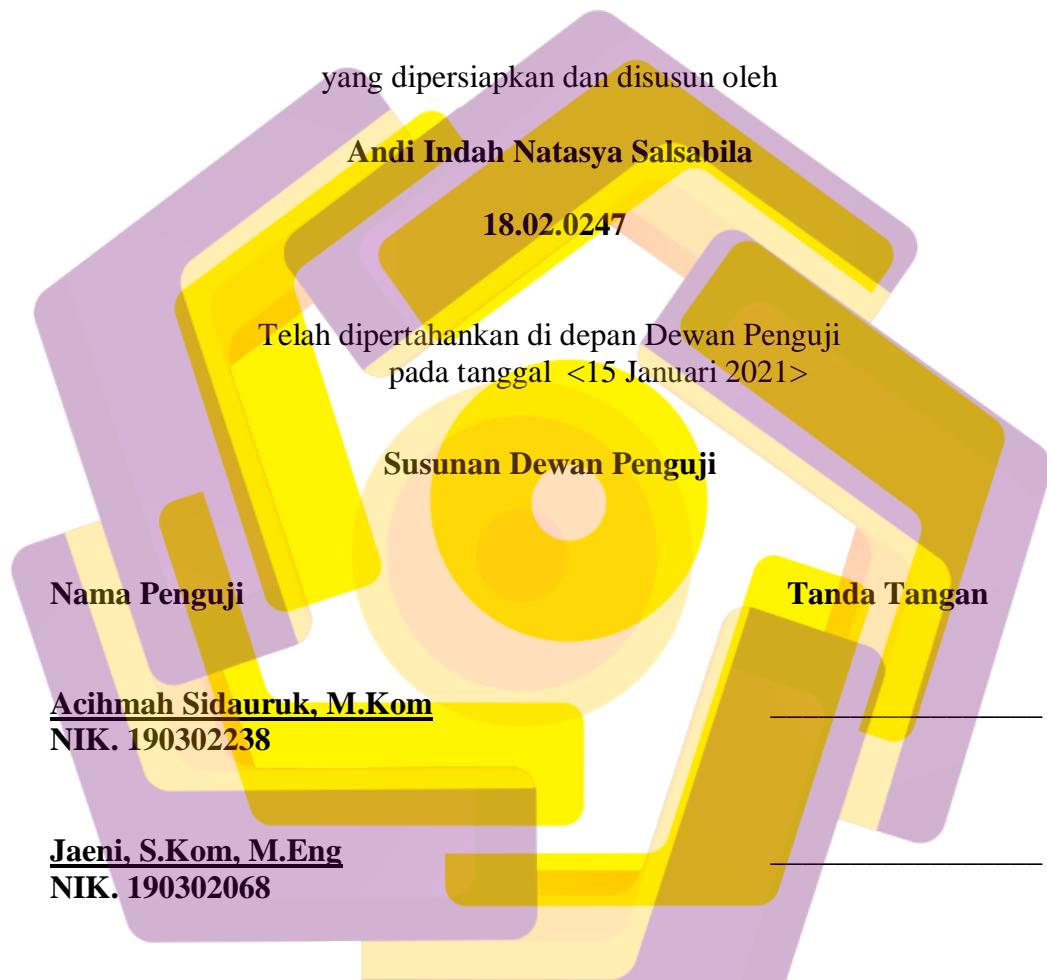
Tonny Hidayat, M.Kom  
NIK. 190302182

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

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

Hanif Al Fatta, M.Kom.  
NIK. 190302096

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

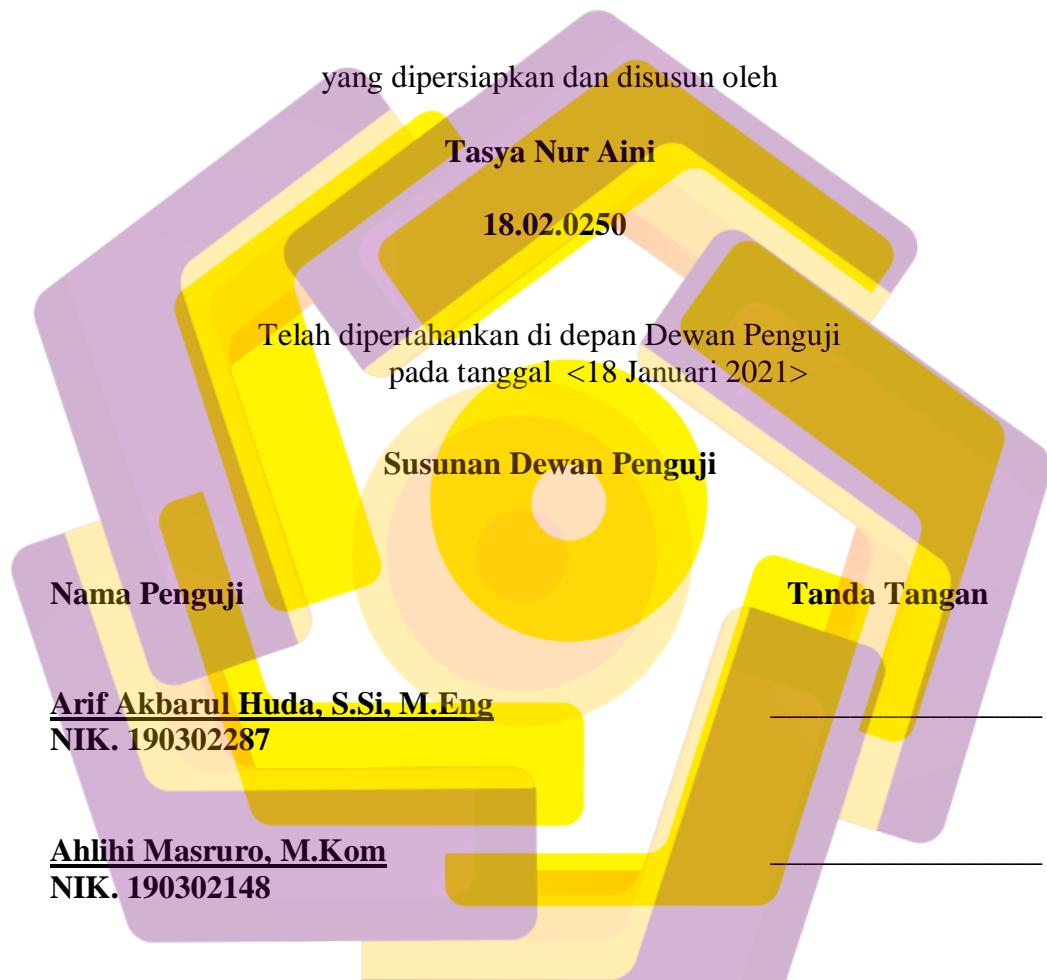


Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal < 15 Januari 2021 >

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, M.Kom.**  
**NIK. 190302096**

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

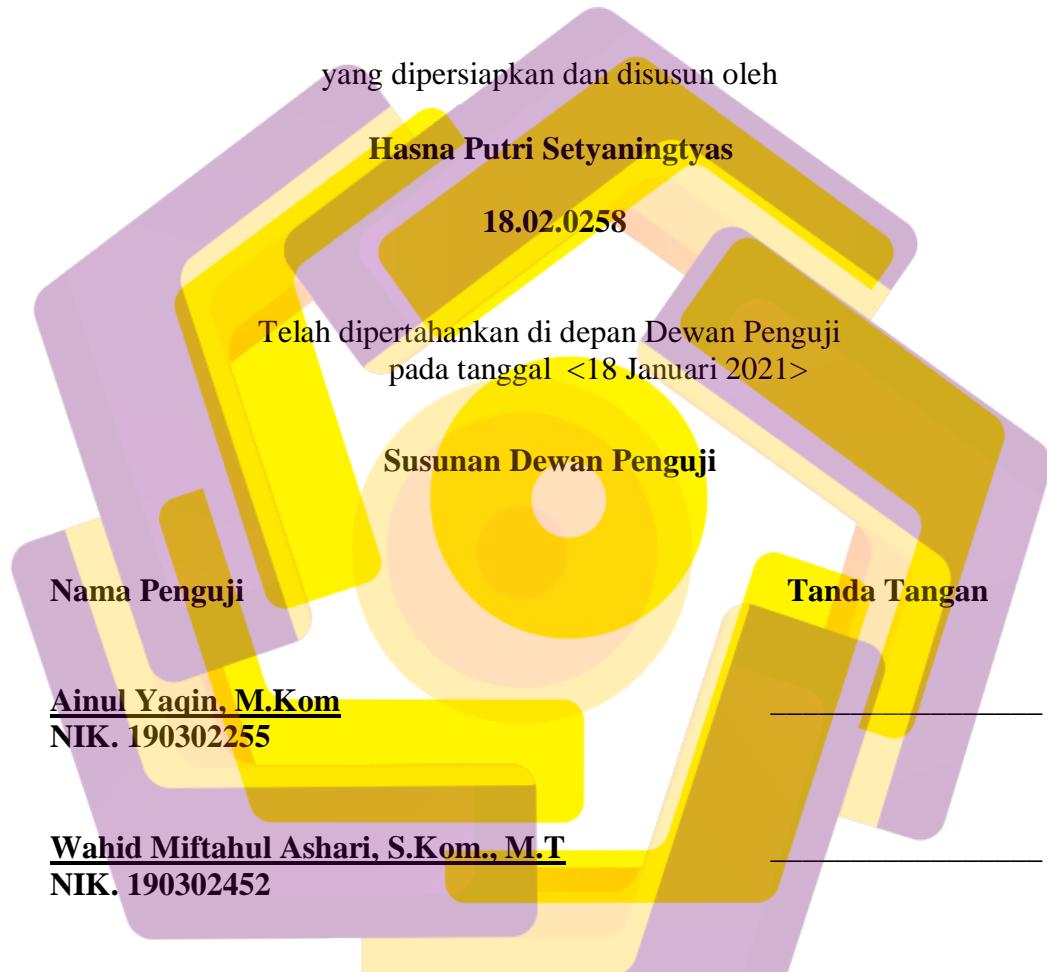


Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal < 18 Januari 2021 >

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, M.Kom.**  
**NIK. 190302096**

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



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

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, M.Kom.**  
**NIK. 190302096**

## 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**

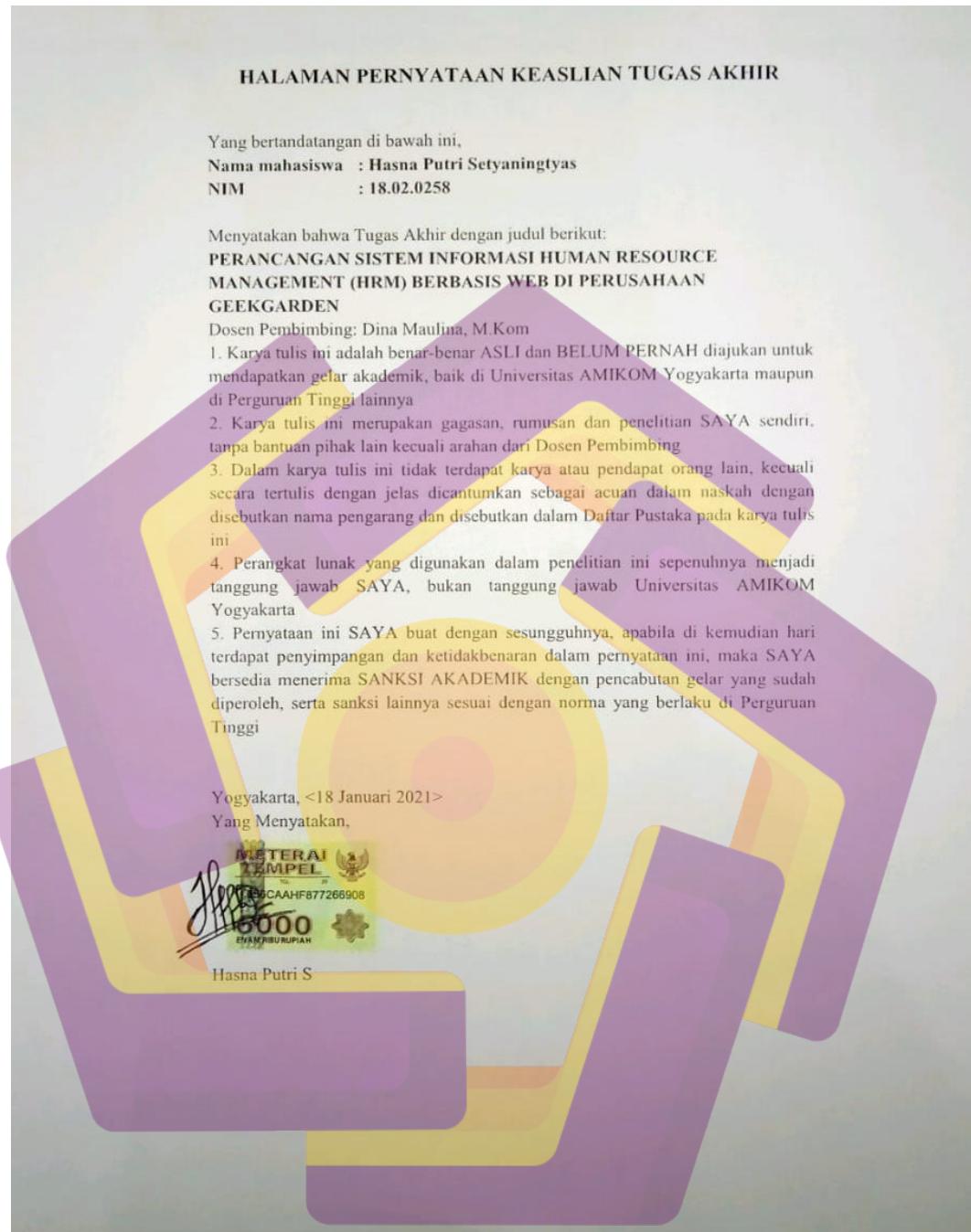
Dosen Pembimbing: Dina Maulina, M.Kom

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 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 Bapa Tercinta

Untuk Mama dan Bapa 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 bapa. Semoga kelak yang mama dan bapa 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 penggerjaan 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 penggerjaan 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 mengucap 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 kebaikan.

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 ucapan terimakasih kepada:

Ibu Dina Maulina, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan dan masukan selama proses penggeraan 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

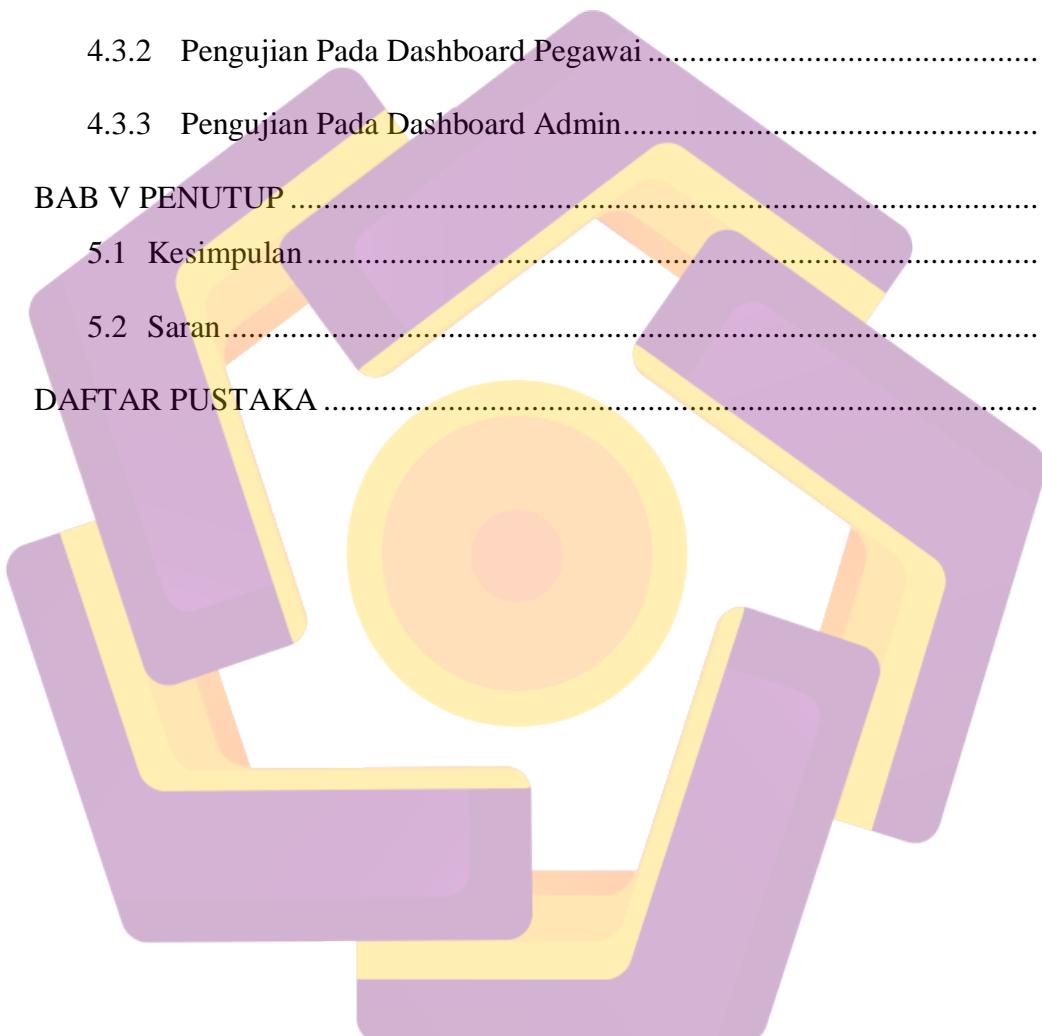
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	vii
HALAMAN MOTTO .....	xii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	xiii
KATA PENGANTAR .....	xix
DAFTAR ISI .....	xx
DAFTAR TABEL .....	xxv
DAFTAR GAMBAR .....	xxvii
INTISARI.....	xxxvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xxxvii
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 (Model, Controller, Views) .....	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) .....	136
4.1.3.1 Rancangan Menu Login .....	137
4.1.3.2 Rancangan Dashboard Pegawai .....	137
4.1.3.3 Rancangan Dashboard Admin.....	143
4.2 Implementasi.....	157
4.2.1 Implementasi Database.....	157
4.2.1.1 Implementasi Tabel .....	157
4.2.1.2 Relasi Tabel.....	160
4.2.2 Implementasi User Interface Sistem .....	161
4.2.2.1 Tampilan Menu Login .....	161
4.2.2.2 Tampilan Dashboard Pegawai.....	162
4.2.2.3 Tampilan Dashboard Admin .....	171
4.2.3 Implementasi Source Code .....	189
4.2.3.1 Source Code Konfigurasi <i>Database</i> .....	189
4.2.3.2 Source Code Menu Login .....	190

4.2.3.3    Source Code Dashboard Pegawai.....	192
4.2.3.4    Source Code Dashboard Admin .....	204
4.3 Pengujian Sistem.....	223
4.3.1 Pengujian Pada Menu Login.....	223
4.3.2 Pengujian Pada Dashboard Pegawai .....	224
4.3.3 Pengujian Pada Dashboard Admin.....	227
BAB V PENUTUP .....	234
5.1 Kesimpulan.....	234
5.2 Saran.....	235
DAFTAR PUSTAKA .....	236



## DAFTAR TABEL

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

<b>Tabel 4. 22</b> Deskripsi Use Case Melihat Ucapan Waktu dan Event Pegawai.....	56
<b>Tabel 4. 23</b> Deskripsi Use Case Melihat List Data Profil Seluruh Pegawai .....	57
<b>Tabel 4. 24</b> Deskripsi Use Case Mengolah Data Profil Pegawai.....	58
<b>Tabel 4. 25</b> Deskripsi Use Case Melihat List Kehadiran Seluruh Pegawai .....	62
<b>Tabel 4. 26</b> Deskripsi Use Case Pencarian Data Kehadiran berdasarkan Bulan, Tahun dan Nama.....	63
<b>Tabel 4. 27</b> Deskripsi Use Case Mengolah Data kehadiran .....	64
<b>Tabel 4. 28</b> Deskripsi Use Case Mencetak Presensi Pegawai .....	65
<b>Tabel 4. 29</b> Deskripsi Use Case Melihat List Gaji Seluruh Pegawai.....	66
<b>Tabel 4. 30</b> Deskripsi Use Case Pencarian Data Gaji berdasarkan Nama .....	67
<b>Tabel 4. 31</b> Deskripsi Use Case Mengolah Data Gaji Pegawai .....	68
<b>Tabel 4. 32</b> Deskripsi Use Case Melihat Data Cuti Pegawai .....	70
<b>Tabel 4. 33</b> Deskripsi Use Case Mengolah Data Cuti Pegawai.....	71
<b>Tabel 4. 34</b> Deskripsi Use Case Melihat List Kategori Cuti .....	73
<b>Tabel 4. 35</b> Deskripsi Use Case Mengolah Data Kategori Cuti .....	74
<b>Tabel 4. 36</b> Deskripsi Use Case Melihat List Event .....	76
<b>Tabel 4. 37</b> Deskripsi Use Case Mengolah Data Event .....	78
<b>Tabel 4. 38</b> Deskripsi Use Case Melihat Laporan Kehadiran Pegawai .....	80
<b>Tabel 4. 39</b> Deskripsi Use Case Pencarian Laporan Kehadiran Berdasarkan Bulan dan Tahun.....	81
<b>Tabel 4. 40</b> Deskripsi Use Case Melihat Laporan Cuti Tahunan Pegawai .....	82
<b>Tabel 4. 41</b> Deskripsi Use Case Pencarian Laporan Cuti Tahunan Berdasarkan Tahun .....	82
<b>Tabel 4. 42</b> Black Box Pengujian Menu Login .....	223
<b>Tabel 4. 43</b> Black Box Pengujian Dashboard Pegawai.....	224
<b>Tabel 4. 44</b> Black Box Pengujian Dashboard Admin .....	227

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3. 1</b> Logo Perusahaan .....	28
<b>Gambar 3. 2</b> Struktur Organisasi Perusahaan .....	28
<b>Gambar 4. 1</b> Rancangan Entity Relationship Diagram .....	33
<b>Gambar 4. 2</b> Flowchart Dashboard Pegawai .....	43
<b>Gambar 4. 3</b> Flowchart Dashboard Admin.....	44
<b>Gambar 4. 4</b> Use Case Diagram.....	45
<b>Gambar 4. 5</b> Activity Diagram Login .....	84
<b>Gambar 4. 6</b> Activity Diagram Melihat List Event dan List Cuti Tahunan Pegawai .....	85
<b>Gambar 4. 7</b> Activity Diagram Melihat Profil Pegawai .....	85
<b>Gambar 4. 8</b> Activity Diagram Mengupdate Profil Pegawai.....	86
<b>Gambar 4. 9</b> Activity Diagram Melihat List Kehadiran Pegawai.....	86
<b>Gambar 4. 10</b> Activity Diagram Pencarian Data Presensi berdasarkan Bulan....	87
<b>Gambar 4. 11</b> Activity Diagram Pencarian Data Presensi berdasarkan Tahun ...	88
<b>Gambar 4. 12</b> Activity Diagram Melihat List Gaji Pegawai .....	88
<b>Gambar 4. 13</b> Activity Diagram Pencarian Data Gaji.....	89
<b>Gambar 4. 14</b> Activity Diagram Melihat Slip Gaji Pegawai .....	89
<b>Gambar 4. 15</b> Activity Diagram Mencetak Slip Gaji Pegawai .....	90
<b>Gambar 4. 16</b> Activity Diagram Melihat List Cuti dan.....	90
<b>Gambar 4. 17</b> Activity Diagram Melakukan Pengajuan Cuti.....	91
<b>Gambar 4. 18</b> Activity Diagram Melihat Ucapan Waktu dan .....	91
<b>Gambar 4. 19</b> Activity Diagram Melihat List Data.....	92

<b>Gambar 4. 20</b> Activity Diagram Mengolah Data Profil Pegawai .....	93
<b>Gambar 4. 21</b> Activity Diagram Melihat List Kehadiran.....	94
<b>Gambar 4. 22</b> Activity Diagram Pencarian Data Kehadiran berdasarkan Bulan, Tahun dan Nama.....	94
<b>Gambar 4. 23</b> Activity Diagram Mengolah Data kehadiran .....	95
<b>Gambar 4. 24</b> Activity Diagram Mencetak Presensi Pegawai .....	95
<b>Gambar 4. 25</b> Activity Diagram Melihat List Gaji .....	96
<b>Gambar 4. 26</b> Activity Diagram Pencarian Data Gaji.....	96
<b>Gambar 4. 27</b> Activity Diagram Mengolah Data Gaji Pegawai .....	97
<b>Gambar 4. 28</b> Activity Diagram Melihat Data Cuti Pegawai .....	97
<b>Gambar 4. 29</b> Activity Diagram Mengolah Data Cuti Pegawai .....	98
<b>Gambar 4. 30</b> Activity Diagram Melihat List Kategori Cuti.....	98
<b>Gambar 4. 31</b> Activity Diagram Mengolah Data Kategori Cuti.....	99
<b>Gambar 4. 32</b> Activity Diagram Melihat List Event .....	99
<b>Gambar 4. 33</b> Activity Diagram Mengolah Data Event .....	100
<b>Gambar 4. 34</b> Activity Diagram Melihat Laporan .....	101
<b>Gambar 4. 35</b> Activity Diagram Pencarian Laporan .....	101
<b>Gambar 4. 36</b> Activity Diagram Melihat Laporan Cuti .....	102
<b>Gambar 4. 37</b> Activity Diagram Pencarian Laporan Cuti .....	102
<b>Gambar 4. 38</b> Sequence Diagram Login .....	103
<b>Gambar 4. 39</b> Sequence Diagram Melihat List Event dan .....	104
<b>Gambar 4. 40</b> Sequence Diagram Melihat Profil Pegawai .....	105
<b>Gambar 4. 41</b> Sequence Diagram Mengubah Profil Pegawai .....	106

<b>Gambar 4. 42</b> Sequence Diagram Melihat List Kehadiran Pegawai.....	107
<b>Gambar 4. 43</b> Sequence Diagram Pencarian Data Presensi .....	108
<b>Gambar 4. 44</b> Sequence Diagram Pencarian Data Presensi .....	109
<b>Gambar 4. 45</b> Sequence Diagram Melihat List Gaji Pegawai .....	110
<b>Gambar 4. 46</b> Sequence Diagram Pencarian Data Gaji.....	111
<b>Gambar 4. 47</b> Sequence Diagram Melihat Slip Gaji Pegawai .....	112
<b>Gambar 4. 48</b> Sequence Diagram Cetak Slip Gaji Pegawai.....	113
<b>Gambar 4. 49</b> Sequence Diagram Melihat List Cuti dan Card Pengajuan Cuti.	114
<b>Gambar 4. 50</b> Sequence Diagram Melakukan Pengajuan Cuti.....	115
<b>Gambar 4. 51</b> Sequence Diagram Melihat Ucapan.....	116
<b>Gambar 4. 52</b> Sequence Diagram Melihat List Data.....	117
<b>Gambar 4. 53</b> Sequence Diagram Mengolah Data Profil Pegawai .....	118
<b>Gambar 4. 54</b> Sequence Diagram Melihat List Kehadiran.....	119
<b>Gambar 4. 55</b> Sequence Diagram Pencarian Data Kehadiran berdasarkan Bulan, Tahun dan Nama.....	120
<b>Gambar 4. 56</b> Sequence Diagram Mengolah Data kehadiran.....	121
<b>Gambar 4. 57</b> Sequence Diagram Mencetak Presensi Pegawai.....	122
<b>Gambar 4. 58</b> Sequence Diagram Melihat List Gaji Seluruh Pegawai .....	123
<b>Gambar 4. 59</b> Sequence Diagram Pencarian Data Gaji berdasarkan Nama .....	124
<b>Gambar 4. 60</b> Sequence Diagram Mengolah Data Gaji Pegawai .....	125
<b>Gambar 4. 61</b> Sequence Diagram Melihat Data Cuti Pegawai .....	126
<b>Gambar 4. 62</b> Sequence Diagram Mengolah Data Cuti Pegawai .....	127
<b>Gambar 4. 63</b> Sequence Diagram Melihat List Kategori Cuti.....	128

<b>Gambar 4. 64</b> Sequence Diagram Mengolah Data Kategori Cuti.....	129
<b>Gambar 4. 65</b> Sequence Diagram Melihat List Event.....	130
<b>Gambar 4. 66</b> Sequence Diagram Mengolah Data Event .....	131
<b>Gambar 4. 67</b> Sequence Diagram Melihat Laporan .....	132
<b>Gambar 4. 68</b> Sequence Diagram Pencarian Laporan Kehadiran.....	133
<b>Gambar 4. 69</b> Sequence Diagram Melihat Laporan Cuti Tahunan Pegawai .....	134
<b>Gambar 4. 70</b> Sequence Diagram Pencarian Laporan.....	135
<b>Gambar 4. 71</b> Class Diagram .....	136
<b>Gambar 4. 72</b> Rancangan Menu Login.....	137
<b>Gambar 4. 73</b> Rancangan Menu Dashboard Pegawai .....	138
<b>Gambar 4. 74</b> Rancangan Halaman Profil Pegawai .....	138
<b>Gambar 4. 75</b> Rancangan Halaman Edit Profil Pegawai.....	139
<b>Gambar 4. 76</b> Rancangan Halaman List Presensi Pegawai .....	140
<b>Gambar 4. 77</b> Rancangan Halaman List Gaji Pegawai .....	140
<b>Gambar 4. 78</b> Rancangan Halaman Slip Gaji Pegawai .....	141
<b>Gambar 4. 79</b> Rancangan Halaman Cetak Gaji Pegawai .....	141
<b>Gambar 4. 80</b> Rancangan Halaman List Cuti Pegawai .....	142
<b>Gambar 4. 81</b> Rancangan Halaman Form Cuti Pegawai.....	142
<b>Gambar 4. 82</b> Rancangan Menu Dashboard Admin .....	143
<b>Gambar 4. 83</b> Rancangan Halaman List Data Pegawai.....	144
<b>Gambar 4. 84</b> Rancangan Halaman Tambah Data Pegawai .....	144
<b>Gambar 4. 85</b> Rancangan Halaman Edit Data Pegawai .....	145
<b>Gambar 4. 86</b> Rancangan Halaman Reset Password.....	146

<b>Gambar 4. 87</b> Rancangan Halaman List Presensi .....	146
<b>Gambar 4. 88</b> Rancangan Halaman Upload Presensi.....	147
<b>Gambar 4. 89</b> Rancangan Halaman Cetak Presensi .....	148
<b>Gambar 4. 90</b> Rancangan Halaman List Gaji Pegawai .....	148
<b>Gambar 4. 91</b> Rancangan Halaman Tambah Gaji.....	149
<b>Gambar 4. 92</b> Rancangan Halaman Edit Gaji Pegawai.....	150
<b>Gambar 4. 93</b> Rancangan Halaman List Cuti Pegawai .....	150
<b>Gambar 4. 94</b> Rancangan Halaman List Kategori Cuti.....	151
<b>Gambar 4. 95</b> Rancangan Halaman Tambah Kategori Cuti .....	152
<b>Gambar 4. 96</b> Rancangan Halaman Edit Kategori Cuti .....	152
<b>Gambar 4. 97</b> Rancangan Halaman List Event Pegawai .....	153
<b>Gambar 4. 98</b> Rancangan Halaman Tambah Event .....	154
<b>Gambar 4. 99</b> Rancangan Halaman Edit Event Pegawai.....	154
<b>Gambar 4. 100</b> Rancangan Halaman Laporan Kehadiran .....	155
<b>Gambar 4. 101</b> Rancangan Halaman Laporan Cuti Tahunan .....	156
<b>Gambar 4. 102</b> Tabel Database .....	157
<b>Gambar 4. 103</b> Tabel User.....	157
<b>Gambar 4. 104</b> Tabel Presensi .....	158
<b>Gambar 4. 105</b> Tabel Gaji .....	158
<b>Gambar 4. 106</b> Tabel Cuti .....	158
<b>Gambar 4. 107</b> Tabel Detail Cuti .....	159
<b>Gambar 4. 108</b> Tabel Jenis Cuti.....	159
<b>Gambar 4. 109</b> Tabel Event .....	159

<b>Gambar 4. 110</b> Tabel Detail Event.....	159
<b>Gambar 4. 111</b> Relasi Tabel .....	160
<b>Gambar 4. 112</b> Tampilan Menu Login .....	161
<b>Gambar 4. 113</b> Tampilan Halaman Dashboard Pegawai.....	162
<b>Gambar 4. 114</b> Tampilan Halaman Profil Pegawai.....	163
<b>Gambar 4. 115</b> Tampilan Halaman Edit Profil Pegawai .....	164
<b>Gambar 4. 116</b> Tampilan Halaman List Kehadiran .....	165
<b>Gambar 4. 117</b> Tampilan Halaman List Gaji Pegawai.....	166
<b>Gambar 4. 118</b> Tampilan Halaman Slip Gaji Pegawai.....	167
<b>Gambar 4. 119</b> Tampilan Halaman Cetak Gaji Pegawai.....	168
<b>Gambar 4. 120</b> Tampilan Halaman List Cuti Pegawai.....	169
<b>Gambar 4. 121</b> Tampilan Halaman Form Pengajuan .....	170
<b>Gambar 4. 122</b> Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	171
<b>Gambar 4. 123</b> Tampilan Halaman List Data Pegawai .....	172
<b>Gambar 4. 124</b> Tampilan Halaman Tambah Data Pegawai .....	173
<b>Gambar 4. 125</b> Tampilan Halaman Edit Data Pegawai.....	174
<b>Gambar 4. 126</b> Tampilan Halaman Reset Password .....	175
<b>Gambar 4. 127</b> Tampilan Halaman List Kehadiran .....	176
<b>Gambar 4. 128</b> Tampilan Halaman Upload File Presensi .....	177
<b>Gambar 4. 129</b> Tampilan Halaman Cetak Presensi.....	178
<b>Gambar 4. 130</b> Tampilan Halaman List Gaji Pegawai.....	179
<b>Gambar 4. 131</b> Tampilan Halaman Tambah Gaji Pegawai .....	180
<b>Gambar 4. 132</b> Tampilan Halaman Edit Gaji Pegawai .....	181

<b>Gambar 4. 133</b> Tampilan Halaman List Cuti Pegawai.....	182
<b>Gambar 4. 134</b> Tampilan Halaman List Kategori Cuti .....	183
<b>Gambar 4. 135</b> Tampilan Halaman Tambah Kategori Cuti.....	184
<b>Gambar 4. 136</b> Tampilan Halaman Edit Kategori Cuti.....	184
<b>Gambar 4. 137</b> Tampilan Halaman List Event Pegawai .....	185
<b>Gambar 4. 138</b> Tampilan Halaman Tambah Event Pegawai.....	185
<b>Gambar 4. 139</b> Tampilan Halaman Edit Event Pegawai .....	186
<b>Gambar 4. 140</b> Tampilan Halaman Laporan Data Kehadiran .....	187
<b>Gambar 4. 141</b> Tampilan Halaman Laporan Cuti Tahunan .....	188
<b>Gambar 4. 142</b> Konfigurasi Database .....	189
<b>Gambar 4. 143</b> Source Code Auth.php.....	190
<b>Gambar 4. 144</b> Source Code M_Auth.php .....	191
<b>Gambar 4. 145</b> Source Code login.php .....	191
<b>Gambar 4. 146</b> Source Code c_homes.php.....	192
<b>Gambar 4. 147</b> Source Code P_profil.php.....	192
<b>Gambar 4. 148</b> Source Code Melihat Event Perusahaan.....	193
<b>Gambar 4. 149</b> Source Code Melihat Cuti Tahunan Pegawai .....	193
<b>Gambar 4. 150</b> Source Code Profil.php.....	194
<b>Gambar 4. 151</b> Source Code P_profil.php.....	194
<b>Gambar 4. 152</b> Source Code Melihat Profil Pegawai .....	195
<b>Gambar 4. 153</b> Source Code Edit Profil Pegawai .....	195
<b>Gambar 4. 154</b> Source Code Presensi.php.....	196
<b>Gambar 4. 155</b> Source Code P_presensi.php.....	196

<b>Gambar 4. 156</b> Source Code listpresensi.php .....	197
<b>Gambar 4. 157</b> Source Code Gaji.php.....	197
<b>Gambar 4. 158</b> source Code P_gaji.php .....	198
<b>Gambar 4. 159</b> source Code listgaji.php.....	199
<b>Gambar 4. 160</b> Source Code slipgaji.php .....	199
<b>Gambar 4. 161</b> Source Code cetakgaji.php .....	200
<b>Gambar 4. 162</b> Source Code Cuti.php.....	201
<b>Gambar 4. 163</b> Source Code P_cuti.php.....	201
<b>Gambar 4. 164</b> Source Code formcuti.php .....	202
<b>Gambar 4. 165</b> Source Code listcuti.php .....	203
<b>Gambar 4. 166</b> Source Code c_home.php .....	204
<b>Gambar 4. 167</b> Source Code Model Dashboard Admin.....	205
<b>Gambar 4. 168</b> Source Code home.php .....	205
<b>Gambar 4. 169</b> Source Code c_pegawai.php .....	206
<b>Gambar 4. 170</b> Source Code M_pegawai.php .....	206
<b>Gambar 4. 171</b> Source Code Melihat List Data Pegawai .....	207
<b>Gambar 4. 172</b> Source Code Tambah Data Pegawai .....	208
<b>Gambar 4. 173</b> Source Code Edit Data Pegawai .....	208
<b>Gambar 4. 174</b> Source Code Edit Password Pegawai .....	209
<b>Gambar 4. 175</b> Source Code c_presensi.php .....	209
<b>Gambar 4. 176</b> Source Code M_presensi.php .....	209
<b>Gambar 4. 177</b> Source Code Melihat List Presensi Pegawai .....	210
<b>Gambar 4. 178</b> Source Code Upload File Presensi .....	210

<b>Gambar 4. 179</b> Source Code Cetak File Presensi .....	211
<b>Gambar 4. 180</b> Source Code c_gaji.php .....	211
<b>Gambar 4. 181</b> Source Code M_gaji.php .....	212
<b>Gambar 4. 182</b> Source Code Melihat List Gaji.....	212
<b>Gambar 4. 183</b> Source Code Edit Data Gaji.....	213
<b>Gambar 4. 184</b> Source Code Tambah Data Gaji.....	213
<b>Gambar 4. 185</b> Source Code c_cuti.php .....	214
<b>Gambar 4. 186</b> Source Code M_cuti.php .....	214
<b>Gambar 4. 187</b> Source Code Melihat List Cuti.....	215
<b>Gambar 4. 188</b> Source Code Melihat List Kategori Cuti .....	215
<b>Gambar 4. 189</b> Source Code Tambah List Kategori Cuti.....	216
<b>Gambar 4. 190</b> Source Code Edit List Kategori Cuti.....	216
<b>Gambar 4. 191</b> Source Code c_event.php .....	216
<b>Gambar 4. 192</b> Source Code M_event.php.....	217
<b>Gambar 4. 193</b> Source Code Melihat List Event .....	217
<b>Gambar 4. 194</b> Source Code Edit Event.....	218
<b>Gambar 4. 195</b> Source Code Tambah Event.....	218
<b>Gambar 4. 196</b> Source code c_laporan.php .....	219
<b>Gambar 4. 197</b> Source Code Mode Laporan Kehadiran .....	219
<b>Gambar 4. 198</b> Source Code Melihat Laporan Kehadiran .....	220
<b>Gambar 4. 199</b> Source code c_laporan.php .....	220
<b>Gambar 4. 200</b> Source Code Mode Laporan Cuti.....	221
<b>Gambar 4. 201</b> Source Code Melihat Laporan Cuti.....	222

## **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*