



**SISTEM INFORMASI SUMBER DAYA MANUSIA MENGGUNAKAN  
METODE RAD (*Rapid Application Develoment*) PADA PT.  
PHILIA CITRA SEJAHTERA**

**SKRIPSI**

**MAYA KRISTINA  
17141003P**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG  
2019**



**SISTEM INFORMASI SUMBER DAYA MANUSIA MENGGUNAKAN  
METODE RAD (*Rapid Application Develoment*) PADA PT.  
PHILIA CITRA SEJAHTERA**

**MAYA KRISTINA  
17141003P**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar  
Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG  
2019**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI SUMBER DAYA MANUSIA MENGGUNAKAN  
METODE RAD (*Rapid Application Develoment*) PADA PT.  
PHILIA CITRA SEJAHTERA**

**MAYA KRISTINA  
17141003P**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

**Palembang, Juli 2019  
Program Studi Sistem Infromasi  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma  
Dekan,**

**Pembimbing**



**Alex Wijaya, S.Kom, MIT**



**Dedy Syamsuar, Ph.D**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "**Sistem Informasi Sumbe Daya Manusia Menggunakan Metode RAD (*Rapid Application Development*) pada PT. Philia Citra Sehatra**" Oleh "Maya Kristina", telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Senin 29 Juni 2019

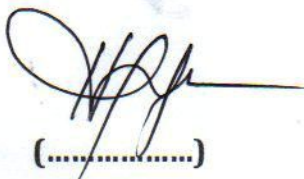
### Komisi Penguji

1. Ketua : Alex Wijaya, S.Kom, MIT



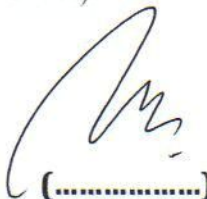
(.....)

2. Anggota : Kurniawan, MM, M.Kom



(.....)

3. Anggota : Novri Hadinata, M.Kom



(.....)

Mengetahui,  
Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma  
Ketua,



Universitas Bina Darma  
Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Edi Surya Negara, M.Kom



## SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Maya Kristina

NIM : 17141003p

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 29 Juli 2019  
Yang membuat pernyataan,



Maya Kristina  
Nim : 17141003p

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO :

- Berangkat dengan penuh keyakinan
- Berjalan dengan penuh keikhlasan
- Istiqomah dalam menghadapi cobaan

“ YAKIN, IKHLAS, ISTIQOMAH “

### PERSEMBAHAN

#### Kupersembahkan kepada :

- Allah SWT yang telah memberikanku kekuatan dan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini
- Suamiku tercinta (Sadikin) yang telah memberikan suport dan dukungan selama ini
- Anakku tersayang (khevin sanjaya) yang selalu memberikanku semangat yang tiada hentinya
- Kedua orang tuaku tercinta Ayahhamdaku (Iskandar Muda) dan ibundaku (Patan Marhana) yang senantiasa yang selalu mendo'akan, memberikan semangat dan memotivasi
- Keluargaku besarku yang tiada hentinya memberikan do'a dan dukungannya untuk perjuanganku selama ini
- Pemimbing Skripsi ku yang sangat baik hati ( Pak Alex Wijaya, MIT) yang selau memberiku bimbingan dan arahan terbaik dalam menyelesaikan skripsi ini
- Ketua program Studi Sistem Informasi (Dr Edi Surya Negara, M.kom)
- Teman-teman seperjuanganku (Yeni purnama sari dan rhe juliana) yang selalu membantuku dan menemaniku kesana kemari.
- ALMAMATER kebangganku

## **ABSTRAK**

PT. Philia Citra Sejahtera merupakan salah satu contoh perusahaan jasa yang menyediakan tenaga keamanan untuk perusahaan maupun instansi. Pengelolaan sistem informasi sumber daya manusia dalam PT. Philia Citra Sejahtera, dalam proses rekrutmen, calon pelamar mengirimkan data melalui jasa pengiriman. Untuk dilakukan pendataan dan pencatatan, kemudian disimpan dalam arsip. Pendataan karyawan dilakukan dengan menduplikasi arsip dengan pencatatan kembali arsip tersebut, Sedangkan absensi dilakukan dengan tertulis. Hal ini mengakibatkan sering terjadinya keterlambatan informasi dan kualitas informasi menjadi kurang akurat, tepat waktu, dan relevan Maka pada penelitian ini dilakukan pembangunan Sistem Informasi Sumberdaya Manusia berbasis Web. Pengembangan Sistem dilakukan metode RAD (*Rapid Application Development*). dengan teknik pengumpulan data yang digunakan observasi, wawancara dan studiliteratur. Hasil dari rancangan ini diharapkan dapat mempermudah manajemen dalam mengelolah sumber daya manusia sehingga dapat meningkatkan kinerja pada PT. Philia Citra Sejahtera Palembang

Kata Kunci : Sistem Informasi Sumber daya manusia, RAD, Perekurtn, Penyaluran, Security

## **ABSTRACT**

*PT. Philia Citra Sejahtera is one example of a service company that provides security personnel for companies and agencies. Management of human resource information systems in PT. Philia Citra Sejahtera, in the recruitment process, prospective applicants send data through a shipping service. To do data collection and recording, then stored in the archive. Employee data collection is done by duplicating the archive by recording the archives again, while attendance is done in writing. This results in the frequent occurrence of delays in information and quality of information to be less accurate, timely, and relevant. So in this study the development of a Web-based Human Resource Information System was carried out. System Development is carried out by the RAD (Rapid Application Development) method. with data collection techniques used in observation, interviews and literature studies. The results of this design are expected to facilitate management in manage human resources so that it can improve performance at PT. Philia Citra Sejahtera Palembang*

*Keywords: Human Resources Information System, RAD , recruitment, distribution, security*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Komputer di Programs Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasnya pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi penelitian ini, terutama kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dedy Syamsuar, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Alex Wijaya, S,Kom, MIT. selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan Skripsi ini.
5. Kepada Bapak Kurniawan, MM, M.Kom dan Bapak Novri Hadinata, M.Kom sebagai penguji.
6. Orang Tua Tercinta, Suami Tercinta, Keluarga besar, keluarga kecil, saudara-saudaraku, dan seluruh teman serta sahabat-sahabatku yang selalu memberikan dorongan dan masukan serta bantuan baik moril maupun materil yang tak ternilai harganya.

7. Kepada seluruh dosen dan mahasiswa Universitas Bina Darma yang telah membantu atas terlaksananya skripsi tersebut.
8. Kepada teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi angkatan 2017.

Palembang, Juli 2019

Maya kristina

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4.1. Tujuan Penelitian .....	3
1.4.2. Manfaat Penelitian .....	4
1.5. Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1. Tinjauan Umum .....	6
2.1.1. Sejarah PT. Philia Citra Sejahtera .....	6
2.1.2. Visi dan Misi PT. Philia Citra Sejahtera .....	7
2.1.3. Visi PT. Philia Citra Sejahtera .....	7
2.1.4. Misi PT. Philia Citra Sejahtera .....	7
2.1.5. Tugas PT. Philia Citra Sejahtera .....	7
2.1.6. Struktur Organisasi .....	8
2.1.7. Tugas dan Tanggung Jawab .....	9
2.2. Landasan Teori .....	10
2.2.1. Pengertian Sistem .....	10
2.2.2. Informasi .....	11
2.2.3. Sumber Daya Manusia .....	11
2.2.4. Sistem Informasi Sumber Daya Manusia .....	12
2.2.5. Metode <i>Rapid Application Development (RAD)</i> .....	13
2.2.6. Alat Permodelan Sistem .....	15
2.2.7. Konsep Dasar Program yang Digunakan .....	18
2.2.7.1. PHP .....	18
2.2.7.2. MySQL .....	18

2.2.7.3 Basis Data .....	19
2.3. Penelitian Sebelumnya.....	19

### **BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN**

3.1 <i>Requirements Planning</i> (Perencanaan Syarat-Syarat) .....	21
3.1.1. Analisa Kebutuhan .....	21
3.1.1.1. Analisis Sistem yang Berjalan.....	21
3.1.2. Permasalahan .....	23
3.1.3. Analisa Sistem yang diusulkan.....	23
3.2. <i>RAD design workshop</i> (workshop desain RAD),.....	24
3.2.1. Rancangan Proses .....	24
3.2.1.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	24
3.2.1.2. Skenario <i>use case</i> .....	25
3.2.1.3. <i>Activity Diagram</i> .....	29
3.2.1.4. <i>Sequence Diagram</i> .....	33
3.2.1.5. <i>Class Diagram</i> .....	35
3.2.2. Rancangan Basis Data.....	35
3.2.3. Perancangan <i>Interface</i> .....	38

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Hasil .....	54
4.2. Pembahasan .....	56
4.2.1. Tampilan Halaman Utama .....	56

### **BAB V PENUTUP**

5.1. Kesimpulan .....	85
5.2. Saran .....	85

### **LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kode Program

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Struktur Organisasi PT. Philia Citra Sejahtera.....	8
<b>Gambar 2.2.</b> <i>Workshop</i> Desain RAD.....	14
<b>Gambar 3.1.</b> <i>Use case diagram</i> .....	25
<b>Gambar 3.2</b> <i>Activity Diagram Admin</i> .....	30
<b>Gambar 3.3</b> <i>Activity diagram security</i> .....	31
<b>Gambar 3.4</b> <i>Activity Diagram Calon Security</i> .....	32
<b>Gambar 3.5</b> <i>Sequence Diagram Admin</i> .....	33
<b>Gambar 3.6</b> <i>Sequence Diagram</i> untuk Calon Security.....	33
<b>Gambar 3.7</b> <i>Sequence Diagram</i> untuk karyawan.....	34
<b>Gambar 3.8</b> <i>Class Diagram</i> .....	35
<b>Gambar 3.9</b> Rancangan Halaman Home.....	38
<b>Gambar 3.10</b> Rancangan Halaman Sejarah.....	39
<b>Gambar 3.11</b> Rancangan Halaman Visimisi.....	40
<b>Gambar 3.12</b> Rancangan Formulir Rekrutmen.....	40
<b>Gambar 3.13</b> Rancangan Halaman Admin .....	41
<b>Gambar 3.14</b> Rancangan Halaman Admin Kelola Karyawan.....	41
<b>Gambar 3.15</b> Rancangan Halaman Admin Lihat Karyawan .....	42
<b>Gambar 3.16</b> Rancangan Halaman Admin Tambah Karyawan.....	42
<b>Gambar 3.17</b> Rancangan Halaman Admin Kelola rekrutmen .....	43
<b>Gambar 3.18</b> Rancangan Halaman Admin Lihat rekrutmen.....	43
<b>Gambar 3.19</b> Rancangan Halaman Admin isi rekrutmen.....	44
<b>Gambar 3.20</b> Rancangan Halaman Admin Kelola Klien.....	44
<b>Gambar 3.21</b> Rancangan Halaman Admin Tambah Klien.....	45
<b>Gambar 3.22</b> Rancangan Admin Kelola Regu .....	45
<b>Gambar 3.23</b> Rancangan Admin Tambah Regu .....	46
<b>Gambar 3.24</b> Rancangan Admin Kelola Anggota Regu.....	46
<b>Gambar 3.25</b> Rancangan Admin Tambah Anggota Regu.....	47
<b>Gambar 3.26</b> Rancangan Halaman Admin Kelola Penyaluran .....	47
<b>Gambar 3.27</b> Rancangan Halaman Admin Tambah Penyaluran .....	48
<b>Gambar 3.28</b> Rancangan Halaman Admin Kelola Absensi .....	48
<b>Gambar 3.29</b> Rancangan Halaman Admin Tambah Absensi.....	49
<b>Gambar 3.30</b> Rancangan Halaman Admin Kelola User .....	49
<b>Gambar 3.30</b> Rancangan Halaman Admin Tambah User .....	50
<b>Gambar 3.31.</b> Rancangan Halaman Admin Laporan Rekrutmen .....	50
<b>Gambar 3.32.</b> Rancangan Halaman Laporan Rekrutmen.....	51
<b>Gambar 3.33</b> Rancangan Halaman Admin Kelola Laporan Penyaluran.....	51
<b>Gambar 3.34.</b> Rancangan Laporan Penyaluran.....	52
<b>Gambar 3.36.</b> Rancangan Halaman Laporan Absensi.....	52



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	16
<b>Tabel 2.2</b> Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i> .....	17
<b>Tabel 2.3</b> simbol-simbol <i>sequence diagram</i> .....	18