

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMUTUSAN HAK KERJA  
(SIPHAK) BERBASIS DEKSTOP  
STUDI KASUS PT. KARYADIBYA MAHARDIKA JAYANDARU  
KOTA KEDIRI PROVINSI JAWA TIMUR**

**PRAKTEK KERJA LAPANGAN**



**Oleh:**

**Hanif Ryandhika Ginaris**

**(17082010044)**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2020**

**HALAMAN PENGESAHAN PKL**

Judul SISTEM INFORMASI PEMUTUSAN HAK KERJA (SIPHAK)  
BERBASIS DEKSTOP STUDI KASUS PT. KARYADIBYA  
MAHARDIKA JAYANDARU KOTA KEDIRI PROVINSI  
JAWA TIMUR

Oleh Hanif Ryandhika Ginaris (17082010044)  
Ringgo Murtadho Yanwar (17082010048)  
Dian Budi Rachmadhani (17082010052)

Menyetujui,

Pembimbing,

Pembimbing Lapangan,



**Arista Pratama, S.Kom, M.Kom**

**NPT. 171199 10 320052**



Menyetujui,

Dekan

Koordinator Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Fakultas Ilmu Komputer

UPN "Veteran" Jawa Timur,

UPN "Veteran" Jawa Timur,



**Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom**

**NPT. 3 7903 04 0197 1**

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan yang berjudul **“Sistem Informasi Pemutusan Hak Kerja di PT. Kriadibya Mahardika Jayandaru kota Kediri Prvinsi Jawa Timur”** Adapun tujuan pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan merupakan salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Studi strata Satu di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, dan pembuatan laporan merupakan bentuk pertanggung jawaban kami terhadap pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan yang telah berlangsung.

Dengan selesainya laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada:

1. Allah SWT karena telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.
2. Orang tua penulis yang telah memberikan doa, semangat, dan dukungan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL).
3. Bapak Nur Cahyo Wibowo S.Kom, M.Kom, MBA selaku Koordinator Program Studi Sistem Informasi di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
4. Bu Rizka Hadiwiyati, S.Kom, M.Kom, M.Cs. selaku Koordinator PKL yang membantu dalam proses perijinan PKL di PT. Karyadibya Mahardika Jayandaru Kota Kediri Provinsi Jawa timur.
5. Bapak Arista Pratama, S.Kom, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, nasehat, dan bimbingan dalam menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan di PT. Karyadibya Mahardika Jayandaru Kota Kediri Provinsi Jawa timur.
6. Seluruh Dosen Sistem Informasi yang telah memberikan waktu dan ilmunya selama proses belajar mengajar.
7. Bapak Agus Budi Susilo, SH. Selaku pembimbing lapangan di PT. Karyadibya Mahardika Jayandaru Kota Kediri Provinsi Jawa timur yang bersedia memberikan waktu dan tempat serta arahan kepada kami mengenai pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.

8. Semua pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu di PT Karyadibya Mahardika Jayandaru kote Kediri Provinsi Jawa Timur.
9. Kakak senior mahasiswa Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang selalu memberikan bantuan dan bimbingan dalam melaksanakan Praktek Kerja Lapangan.
10. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan guna terlaksananya Praktek Kerja Lapangan.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu memberikan rahmat dan ridha-Nya kepada seluruh pihak yang memberi dukungan, bantuan, nasihat, serta bimbingan yang bermanfaat bagi kami.

Kami sadar bahwa masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna dalam penulisan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini. Kami berharap semoga Laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat menunjang perkembangan ilmu pengetahuan kami, khususnya dalam bidang Sistem, Informasi serta bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, Februari 2020

Penulis

**Judul PKL** : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMUTUSAN HAK KERJA (SIPHAK) BERBASIS DESKTOP STUDI KASUS PT. KARYADIBYA MAHARDIKA JAYANDARU KOTA KEDIRI PROVINSI JAWA TIMUR

**Pembimbing** : Arista Pratama, S.Kom, M.Kom

---

## **ABSTRAK**

PT. Karyadibya Mahardika Jayandaru Kota Kediri Provinsi Jawa Timur merupakan salah satu perusahaan yang memproduksi rokok di Indonesia. Perusahaan ini diakuisisi oleh Japan Tobacco International. Instansi ini telah menerapkan beberapa teknologi, namun dalam bagian pendataan pemutusan hak kerja masih menggunakan sistem secara manual untuk mendata karyawan aktif dan tidak aktif. Akan tetapi terdapat permasalahan di bidang pemutusan hak kerja yang dijalankan secara manual. Oleh karena itu, perlu dibuatkan sebuah program aplikasi Sistem Informasi Pemutusan Hak Kerja (SIPHAK) berbasis desktop untuk memutuskan hak kerja karyawan aktif menjadi tidak aktif di PT. Karyadibya Mahardika Jayandaru Kota Kediri Provinsi Jawa Timur. Sistem Informasi Pemutusan Hak Kerja (SIPHAK) merupakan bentuk solusi sistem informasi berupa aplikasi yang membantu dalam mengelola data karyawan. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat memberi kemudahan, efektifitas, dan keakurasian dalam pencatatan data karyawan aktif dan karyawan tidak aktif.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Pemutusan Hak Kerja, Solusi Sistem Informasi, Desktop.

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PKL .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Manfaat .....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Profil PT. Karyadibya Mahardika Jayandaru Kota Kediri.....	4
2.1.1 Visi dan Misi PT. Karyadibya Mahardika Jayandaru Kota Kediri .....	4
2.1.2 Struktur Organisasi .....	5
2.2 Deskripsi dasar Sistem Informasi .....	5
2.2.1 Sistem.....	5
2.2.2 Informasi .....	6
2.2.3 Sistem Informasi .....	7
2.2.4 Pemrograman Desktop.....	8
2.2.5 <i>Visual Basic</i> .....	8

2.2.6 CDM ( <i>Conceptual Data Model</i> ) .....	9
2.2.7 PDM ( <i>Phycal Data Model</i> ) .....	10
2.2.8 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	10
<b>BAB III METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN</b> .....	<b>12</b>
3.1 Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.....	12
3.2 Waktu dan Tempat Praktik Kerja Lapangan.....	12
3.3 Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan .....	12
3.3.1 Analisis Kebutuhan .....	12
3.3.2 Studi Literatur .....	13
3.3.3 Perancangan Sistem .....	13
3.3.4 Membangun Sistem .....	13
3.3.5 Uji Coba Sistem .....	14
3.3.6 Implementasi.....	14
3.3.7 Dokumentasi .....	14
3.4 Ringkasan Aktivitas Praktik Kerja Lapangan.....	14
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>16</b>
4.1 Analisis Kebutuhan.....	16
4.1.1 Permasalahan yang Muncul .....	16
4.1.2 Solusi Permasalahan .....	16
4.2 Analisis Proses Bisnis .....	16
4.3 Perancangan Basis Data.....	18
4.3.1 Membuat tabel database.....	18
4.3.2 CDM .....	18
4.3.3 PDM.....	19
4.4 Desain <i>Graphical User Interface</i> (GUI) .....	19

4.4.1 Design Form Home.....	20
4.4.2 Design Form Karyawan Masuk .....	20
4.4.2.1 Design Form Edit.....	21
4.4.3 Design Form Karyawan Resign.....	21
4.4.3.1 Design Form Perhitungan PHK .....	22
4.4.3.2 Design Form Surat PHK .....	23
4.4.4 Design Form Pedoman.....	23
4.4.5 Design Form Laporan .....	24
4.5 Implementasi Aplikasi (Coding).....	25
4.6 Testing.....	44
4.6.1 Pengujian Black Box.....	44
4.7 Implementasi Aplikasi .....	45
4.7.1 Kebutuhan Peralatan .....	45
4.7.2 Kebutuhan Sistem .....	45
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>46</b>
5.1 Kesimpulan .....	46
5.2 Saran .....	46



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 DFD Level Context .....	17
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	17
Gambar 4.3 CDM .....	18
Gambar 4.4 PDM .....	19
Gambar 4.5 Form Home .....	20
Gambar 4.6 Form Karyawan Masuk.....	20
Gambar 4.6.1 Form Edit .....	21
Gambar 4.7 Form Karyawan Resign.....	21
Gambar 4.7.1 Form Cetak.....	22
Gambar 4.7.2 Form Surat PHK.....	23
Gambar 4.8 Form Pedoman .....	23
Gambar 4.9 Form Laporan.....	24

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.0 Struktur Organisasi .....	5
Tabel 2.1 Simbol-simbol pada Data Flow Diagram .....	10
Tabel 3.1 Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.....	12
Tabel 3.2 Ringkasan Aktivitas Praktik Kerja Lapangan.....	15
Tabel 4.1 Karyawan Aktif.....	18
Tabel 4.2 Karyawan Tidak Aktif .....	18
Kode Program 4.1 Home .....	25
Kode Program 4.2 Koneksi.....	27
Kode Program 4.3 Karyawan Masuk .....	27
Kode Program 4.4 Edit Karyawan .....	28
Kode Program 4.5 Karyawan Resign.....	31
Kode Program 4.6 Perhitungan Pesangon.....	39
Kode Program 4.7 Surat PHK.....	41
Kode Program 4.8 Pedoman .....	42
Kode Program 4.9 Laporan.....	43