



**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN
PADA BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH PALEMBANG
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

**MUHAMAD REGI PERNANDA
151410440**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2020**



**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN
PADA BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH PALEMBANG
BERBASIS WEBSITE**

**MUHAMAD REGI PERNANDA
151410440**

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

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2020**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

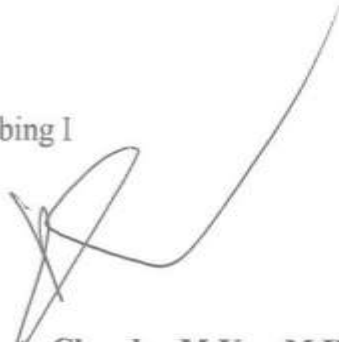
**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA BADAN KEPEGAWAIAN
DAERAH PALEMBANG BERBASIS WEBSITE**

**Muhamad Regi Pernanda
151410440**

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

Palembang, 13 Maret 2020
Fakultas Ilmu Komputer
Univesitas bina darma
Palembang

Pembimbing I



**(Drs. Winoto Chandra, M.Kes., M.H.,
M.Kom., M.T., M.Pd.)**

Dekan,




**(Dedy Samsuar, S.Kom., M.IT.,
Ph.D)**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Sistem Informasi Kepegawaian Pada Badan Kepegawaian Daerah Palembang Berbasis Website" Oleh **Muhamad Regi Pernanda (151410440)**, telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari tanggal 2019.

Komisi Penguji

- | | | |
|------------|---|--|
| 1. Ketua | : Drs. Winoto Chandra, M.Kes., M.H.,
M.Kom., M.T., M.Pd. | 
(.....) |
| 2. Anggota | : Leon Andretti Abdillah, S.Kom, M.M | 
(.....) |
| 3. Anggota | : Ria Andryani, M.M., 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

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhamad Regi Pernanda

Nim :151410440

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulisan saya (tesis, skripsi, tugas akhir) ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik (magister, sarjana dan ahli madya) di universitas Bina Darma dan perguruan tinggi lain;
2. Karya tulisan ini murni gagasan, Rumusan, dan penelitian saya sendiri dengan arahan tim pembimbing ;
3. Dalam karya tulisan ini terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan kedalam daftar pustaka;
4. Saya bersedia tugas akhir /skripsi/tesis/, yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terdapat penyimpangan atau ketidakbeneran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

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

Palembang, September 2019



Yang Membuat Pernyataan

Muhamad Regi Pernanda

151410440

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

Hidup adalah perjuangan, maka berjuanglah untuk hidup

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan kepada :

- Kedua Orang Tua Tercinta
- Drs. Winoto Chandra, M.Kes., M.H., M.Kom., M.T., M.Pd.
- Teman-teman seangkatan.
- Almamater Universitas Bina Darma.

ABSTRAK

Sistem informasi kepegawaian merupakan sebuah sistem yang bertujuan untuk mengelola data kepegawaian sebuah, kebutuhan akan informasi pada saat ini semakin meningkat hal ini menuntut kinerja sebuah informasi untuk cepat dan dapat di dapat di percaya dalam mengelola informasi. Namun dalam hal ini pelaksanaan Sistem informasi kepegawaian di Badan Kepegawaian Daerah Palembang masih mengalami beberapa kendala, seperti dalam hal pengajuan cuti, pengajuan kenaikan pangkat maupun pengajuan pensiun pegawai. Oleh sebab itu, maka dikembangkanlah sistem informasi kepegawaian tersebut dengan tujuan untuk membantu proses pengajuan cuti, pengajuan kenaikan pangkat maupun pengajuan pensiun pegawai sehingga dapat mempercepat pekerjaan. Dalam penelitian ini metode pengembangan menggunakan metode prototipe, serta alat bantu yang digunakan adalah UML (Unified Model Language). Sedangkan pembuatan aplikasinya sendiri menggunakan bahasa pemrograman Hypertext Preprocessor (PHP) dengan MySQL untuk pengolahan databasenya. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi kepegawaian yang dapat membantu pegawai dalam menyipkan persyaratan pengajuan cuti, pengajuan kenaikan pangkat maupun pengajuan pensiun pegawai dengan adanya sebuah database yang terintegrasi.

Kata kunci : Sistem Informasi Kepegawaian, Prototipe, Unified Model Language (UML), PHP, MySQL.

ABSTRACT

Personnel information system is a system that aims to manage staffing data, the need for information at this time is increasing this requires the performance of an information to be fast and can be trusted in managing information. But in this case the implementation of the staffing information system in the Palembang Regional Personnel Agency is still experiencing some obstacles, such as in the case of filing leave, filing promotions and filing employee pensions. Therefore, the staffing information system was developed with the aim of assisting the process of filing leave, filing promotions and filing employee pensions so as to accelerate work. In this research the development method uses the prototype method, and the tools used are UML (Unified Model Language). While making the application itself using the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language with MySQL for processing the database. The results of this study are a staffing information system that can help employees prepare the requirements for filing leave, promotion and employee retirement proposals with an integrated database.

Keywords: *Personnel Information System, Prototype, Unified Model Language (UML), PHP, MySQL.*

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 keterbatasannya 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. Drs. Winoto Chandra, M.Kes., M.H., M.Kom., M.T., M.Pd.. selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan Skripsi ini.
5. Kepada Bapak Leon Andretti Abdillah, S.Kom, M.M dan Ibu Ria Andryani, M.M., M.Kom. sebagai penguji.
6. Orang Tua 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 2015.

Palembang, Oktober 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat	2
1.4.1. Tujuan Penelitian	2
1.4.2. Manfaat Penelitian	2
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.5.1. Waktu dan Tempat Penelitian	3
1.5.2. Alat dan Bahan	3
1.5.3. Metode Penelitian	3
1.5.4. Metode Pengumpulan data	3
1.5.5. Metode Pengembangan Aplikasi	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tujuan umum.....	5
2.1.1. Sejarah Badan Kepegawaian Sumsel.....	5
2.1.2. Visi dan Misi	6
2.1.3. Struktur organisasi	6
2.2. Landasan Teori.....	6
2.2.1. Sistem Informasi	6
2.2.2. Android.....	7
2.2.3. Sistem Informasi Kepegawaian	7
2.2.4. Sistem Informasi Manajemen	7
2.2.5. Website	7
2.2.6. Metode Pengembangan Prototype.....	7
2.2.7. UML	9

2.2.8. Pengujian Sistem.....	13
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	
3.1. Pengumpulan kebutuhan	15
3.1.1. Analisis Permasalahan	15
3.1.2. Analisis Kebutuhan.....	16
3.2. Analisa Sistem	16
3.2.1. Perancangan Sistem	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil	28
4.2. Pembahasan	28
4.2.1. Halaman Utama	28
4.2.2. Halaman login pegawai.....	29
4.2.3. Halaman dashboard pegawai	30
4.2.4. Halaman Fitur penambahan data pegawai	31
4.2.5. Halaman Fitur data pegawai	31
4.2.6. Halaman Fitur pengajuan pegawai	32
4.2.7. Halaman notif dokumen pengajuan pegawai	33
4.2.8. Halaman pengisian pengajuan	33
4.2.9. Halaman pengisian dokumen pengajuan cuti.....	34
4.2.10. Halaman pengisian dokumen pengajuan pensiun.....	35
4.2.11. Halaman pengisian dokumen kenaikan pangkat	36
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	38
5.2. Saran	40

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kode Program

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Prototype	9
Gambar 3.1 Usecase Diagram	17
Gambar 3.2 Flowchart Cuti Pegawai	18
Gambar 3.3 Flowchart Kenaikan Pangkat.....	19
Gambar 3.4 Flowchart Pensiun.....	20
Gambar 3.5 Halaman Utama	23
Gambar 3.6 Halaman Profil BKD Palembang	24
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Login	25
Gambar 3.8 Halaman dashboard pegawai.....	25
Gambar 3.9 Halaman pengajuan	26
Gambar 3.10 Halaman ubah passsword	26
Gambar 3.11 Halaman tambah pegawai.....	27
Gambar 4.1 Halaman Utama kepegawaian BKD	28
Gambar 4.2 Halaman Login Pengguna.....	29
Gambar 4.3 Halaman Dashboard pegawai	30
Gambar 4.4 Halaman Penambahan Data Pegawai	31
Gambar 4.5 Halaman Fitur data pegawai	31
Gambar 4.6 Halaman Fitur pengajuan pegawai.....	32
Gambar 4.7 Halaman notifikasi dokumen pengajuan.....	33
Gambar 4.8 Halaman pengisian pengajuan.....	34
Gambar 4.9 Halaman pengisian pengajuan cuti.....	34
Gambar 4.10 Halaman dokumen pengajuan pensiun	35
Gambar 4.11 Halaman dokumen pengajuan kenaikan pangkat	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Usecase.....	10
Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram.....	11
Tabel 2.3 Entitiy Relationship Diagram.....	12
Tabel 2.4 Simbol Simbol ERD.....	13
Tabel 3.1 Dokumen Pengajuan.....	21
Tabel 3.2 History Pengajuan	21
Tabel 3.3 Login.....	22
Tabel 3.4 Pegawai.....	22