

**SISTEM INFORMASI KENAIKAN PANGKAT, MUTASI DAN PENSIUN
PEGAWAI BERBASIS *WEB* PADA KECAMATAN SEBERANG ULU DUA
KOTA PALEMBANG**



SKRIPSI

INDAH YULIA

20141011P

**UNIVERSITAS BINA DARMA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
2022**

**SISTEM INFORMASI KENAIKAN PANGKAT, MUTASI DAN PENSIUN
PEGAWAI BERBASIS *WEB* PADA KECAMATAN SEBERANG ULU DUA
KOTA PALEMBANG**



SKRIPSI

Disusun Oleh :

INDAH YULIA

20141011P

Skripsi Ini Diajukan Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

**UNIVERSITAS BINA DARMA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul “Sistem Informasi Kenaikan Pangkat, Mutasi Dan Pensiun Pegawai Berbasis Web Pada Kecamatan Seberang Ulu Dua Kota Palembang” Oleh “Indah Yulia”, telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Rabu tanggal 12 Oktober 2022.

Komisi Penguji

1. Ketua : Assoc. Prof. Leon A. Abdillah, S.Kom., M.M., MTA.
2. Anggota : Dr. Yesi Novaria Kunang, S.T., M.Kom.
3. Anggota : Firamon Syakti, M.M., M.Kom.


(.....)

(.....)

(.....)

Mengetahui,

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma

Ketua,


Universitas Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer

Zaid Amin, M.Kom., Ph.D

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI KENAIKAN PANGKAT, MUTASI DAN PENSIUN
PEGAWAI BERBASIS *WEB*
PADA KECAMATAN SEBERANG ULU DUA KOTA PALEMBANG**

**INDAH YULIA
20141011P**

SKRIPSI

**Skripsi Ini Diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

**Palembang, Oktober 2022
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,**

Dosen Pembimbing,


**Assoc. Prof. Leon A. Abdillah, S.Kom.,
M.M., MTA.**


Universitas Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer
Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.MSI, MKM

SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini ;

Nama : Indah Yulia

NIM : 20141011P

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 memasukkna ke dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia tugas skripsi, dicek keasliannya menggunakan plagiaris checker serta diunggah ke internet , sehingga dapat di akses 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 peruundang-undangan yang berlaku.

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

Palembang, Oktober 2022

Yang membuat pernyataan.



Indah Yulia

20141011P

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

- ❖ “Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri” (Q.S. Ar Ra’d : 11).
- ❖ “Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh- sungguh (urusan) yang lain” (Q.S. Al Insyirah : 6-7).
- ❖ “Wahai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu. Sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar” (Q.S. Al Baqarah : 153).
- ❖ “Dan barangsiapa yang bertakwa kepada Allah niscaya Allah menjadikan baginya kemudahan dalam urusannya” (Q.S. Ath-Thalaq : 4).

PERSEMBAHAN

Skripsi ini ku persembahkan untuk :

- Allah SWT yang telah memberikan pertolongan dan kemudahan
- Nabi Muhammad SAW dan para sahabatnya yang telah memberikan teladan untuk menjadi khairu Ummah dan Rahmatan Lil Alamin
- Orang Tua dan Keluarga tercinta
- Dosen Pembimbing dan Dosen Fakultas Ilmu Komputer.
- Teman-Teman Seangkatan.
- Almamater Universitas Bina Darma Palembang.

ABSTRACT

Advances in information technology and the internet make it very easy for a person to get information. Web-based information system also play an important role for an organization, including the Seberang Ulu Dua District of Palembang City. A special information system for handling complex staffing data, namely the Web-Based Employee Promotion, Mutation and Pension Information System in Seberang Ulu Dua District, Palembang City, will be a useful source of information for managing staffing data. The system was developed using the PHP programming language, the MySQLi database and Web Engineering methods. This method is used to create a web-based information system using engineering science, management principles and a systematic approach so that a web-based information system with high quality can be obtained. This web-based system can facilitate the General and Personnel Section in carrying out their duties and functions because this information system can process data quickly with a responsive and user-friendly display so that it can be accessed on desktop and mobile devices and also it is equipped with a feature to send notifications to Email and WhatsApp of each employee regarding the promotion, transfers or pensions schedule also the deadline for collecting required data and documents. Another advantage of this web-based information system is equipped with a feature to send barcodes from important Decision Letters as a security measure in maintaining the confidentiality of important documents because it only sends barcodes to the employee's email so that important documents cannot be accessed by others.

Keywords: *Mutation, Promotion, Pension, Web-Based, Web Engineering*

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi dan internet sangat memudahkan seseorang dalam mendapatkan informasi. Sistem informasi juga memegang peran penting bagi suatu organisasi tidak terkecuali pada Kecamatan Seberang Ulu Dua Kota Palembang. Sistem informasi khusus untuk menangani data kepegawaian yang kompleks yaitu Sistem Informasi Kenaikan Pangkat, Mutasi Dan Pensiun Pegawai Berbasis Web Pada Kecamatan Seberang Ulu Dua Kota Palembang akan menjadi sumber informasi yang bermanfaat untuk mengelola data-data kepegawaian. Sistem ini dikembangkan menggunakan menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQLi dan metode Web Engineering. Metode ini digunakan untuk menciptakan suatu sistem informasi berbasis web dengan menggunakan ilmu rekayasa, prinsip-prinsip manajemen dan pendekatan sistematis sehingga dapat diperoleh sistem informasi berbasis web dengan kualitas tinggi. Sistem berbasis web ini dapat mempermudah Bagian Umum dan Kepegawaian dalam menjalankan tugas dan fungsinya karena sistem informasi ini dapat mengolah data secara cepat dengan tampilan yang responsive dan user friendly sehingga dapat diakses di desktop dan perangkat mobile yang dilengkapi dengan fitur untuk mengirimkan notifikasi ke Email dan WhatsApp kepada setiap pegawai mengenai jadwal kenaikan pangkat, mutasi atau pensiun serta batas waktu pengumpulan data dan dokumen yang dibutuhkan. Keunggulan lain dari sistem informasi berbasis web ini dilengkapi dengan fitur untuk mengirim barcode dari Surat Keputusan (SK) sebagai langkah pengamanan dalam menjaga kerahasiaan dokumen penting karena hanya mengirimkan barcode ke email pegawai yang bersangkutan sehingga dokumen penting tidak dapat diakses oleh orang lain.

Kata Kunci : Berbasis Web, Kenaikan Pangkat, Mutasi, Pensiun, Web Engineering.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat-Nya sehingga penyusun bisa menyelesaikan makalah yang berjudul “**Sistem Informasi Kenaikan Pangkat, Mutasi Dan Pensiun Pegawai Berbasis Web Pada Kecamatan Seberang Ulu Dua Kota Palembang**” sebagai syarat untuk mengikuti ujian komprehensif.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari masih terdapat kekurangan, hal ini dikarenakan terbatasnya pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Untuk itu penulis membutuhkan saran dan kritik yang menyempurnakan skripsi ini. Pada kesempatan yang baik ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, motivasi, saran dan pemikiran dalam penyelesaian skripsi ini, terutama kepada :

1. Bapak Zaid Amin, M.Kom., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
2. Bapak Assoc. Prof. Leon A. Abdillah, S.Kom., M.M., MTA., selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma Palembang yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingannya.
4. Orang tua dan keluarga tercinta yang telah memberikan motivasi dan doa
5. Seluruh rekan-rekan mahasiswa dan mahasiswi di Universitas Bina Darma Palembang.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan karunia-Nya dan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua yang membacanya, Aamiin.

Palembang, Oktober 2022

Penulis

DAFTAR ISI

COVER DEPAN	i
COVER SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Perumusan Masalah	3
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Tujuan Penelitian.....	4
1.5.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.6.1 Waktu dan Tempat	5
1.6.2 Alat dan Bahan	5
1.7 Sistematika Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Sistem Informasi	8

2.2	Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian.....	8
2.3	Kenaikan Pangkat	8
2.4	Mutasi	8
2.5	Pensiun.....	9
2.6	Pegawai.....	9
2.7	Pegawai Negeri Sipil	9
2.8	WeB.....	9
2.9	PHP.....	9
2.10	MySql.....	10
2.11	HTML.....	10
BAB III METODE PENELITIAN		11
3.1	Metode Penelitian	11
3.1.1	Customer Communication (Komunikasi Pengguna)	11
3.1.2	Planning (perencanaan).....	12
3.1.3	Modelling (pemodelan).....	12
3.1.4	Construction (Konstruksi)	13
3.1.5	Deployment (Penyebaran)	13
3.2	Analisis dan Perancangan.....	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		18
4.1	Hasil	18
4.2	Pembahasan	37
BAB IV PENUTUP		39
5.1	Kesimpulan.....	39
5.2	Saran.	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tahapan Metode <i>Web Engineering</i>	11
Gambar 2. Desain Interface Sistem Informasi Berbasis Web	16
Gambar 3. Proses Pengcodingan	16
Gambar 4. Antarmuka Halaman Beranda Dan Login	20
Gambar 5. Antarmuka Halaman Beranda Dan Login	20
Gambar 6. Antarmuka Form Kirim Notifikasi Kenaikan Pangkat	21
Gambar 7. Tampilan Setelah Kirim Notifikasi <i>Whatsapp</i>	21
Gambar 8. Form Kirim Notifikasi Kenaikan Pangkat Ke Email	22
Gambar 9. Tampilan Setelah Berhasil Kirim Notifikasi Ke Email.....	22
Gambar 10. Antarmuka Halaman Beranda	23
Gambar 11. Antarmuka Halaman Pengajuan Kenaikan Pangkat.....	24
Gambar 12. Antarmuka Halaman Pengajuan Kenaikan Pangkat.....	24
Gambar 13. Antarmuka Halaman Kenaikan Pangkat	25
Gambar 14. Kirim Barcode Dokumen Kenaikan Pangkat.....	26
Gambar 15. Kirim Barcode Dokumen Kenaikan Pangkat.....	26
Gambar 16. Antarmuka Halaman Dashboard.....	27
Gambar 17. Antarmuka Form Kirim Notifikasi Mutasi Ke <i>Whatsapp</i>	27
Gambar 18. Tampilan Setelah Berhasil Kirim Notifikasi <i>Whatsapp</i>	28
Gambar 19. Form Kirim Notifikasi Mutasi Ke Email	28
Gambar 20. Tampilan Setelah Berhasil Kirim Notifikasi Ke Email.....	29
Gambar 21. Antarmuka Halaman Pengajuan	30
Gambar 22. Antarmuka Halaman Pengajuan Mutasi.....	30
Gambar 23. Antarmukaform Pengajuan Mutasi.....	31
Gambar 24. Kirim Barcode Dokumen Mutasi	31
Gambar 25. Kirim Barcode Dokumen Mutasi	32
Gambar 26. Antarmuka Halaman Dashboard Tabel Data Pensiun.....	32
Gambar 27. Antarmuka Form Kirim Notifikasi Pensiun Ke <i>Whatsapp</i>	33
Gambar 28. Tampilan Setelah Berhasil Kirim Notifikasi <i>Whatsapp</i>	33

Gambar 29. Form Kirim Notifikasi Mutasi Ke Email	34
Gambar 30. Tampilan Setelah Berhasil Kirim Notifikasi Ke Email.....	34
Gambar 31. Antarmuka Halaman Pengajuan Pensiun	35
Gambar 32. Antarmuka Halaman Data Pengajuan Pensiun Pegawai	35
Gambar 33. Antarmuka Halaman Data Pensiun Pegawai	36
Gambar 34. Kirim Barcode Dokumen Pensiun.....	36
Gambar 35. Tampilan Setelah Berhasil Kirim Barcode Ke Email	37



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kebutuhan Hardware dan Software.....	15
Tabel 2. Kebutuhan User/Pengguna	19



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Formulir Surat Pengajuan Kenaikan Pangkat
- Lampiran 2. Formulir Surat Pengajuan Mutasi
- Lampiran 3. Formulir Surat Pengajuan Pensiun
- Lampiran 4. Surat Keterangan Lulus Ujian Komprehensif
- Lampiran 5. Surat Keputusan Pembimbing
- Lampiran 6. Surat Pengantar Skripsi
- Lampiran 7. Formulir Pengajuan Judul Skripsi
- Lampiran 8. Lembar Konsultasi Skripsi
- Lampiran 9. Formulir Perbaikan Komprehensif
- Lampiran 10. Turnitin
- Lampiran 11. Sertifikat Cisco Fastract I
- Lampiran 12. Sertifikat Cisco Fastract II

Universitas Bina
Dharma

