



**SISTEM INFORMASI LAYANAN SANTUNAN KORPRI ASN
PURNA BHAKTI DAN MENINGGAL DUNIA BERBASIS WEB
DI LINGKUNGAN PEMERINTAH KABUPATEN OGAN
KOMERING ILIR**

LAPORAN PENELITIAN

**NITA ADRIANTI
20141030P**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
2023**



**SISTEM INFORMASI LAYANAN SANTUNAN KORPRI ASN
PURNA BHAKTI DAN MENINGGAL DUNIA BERBASIS WEB
DI LINGKUNGAN PEMERINTAH KABUPATEN OGAN
KOMERING ILIR**

**NITA ADRIANTI
20141030P**

Laporan penelitian ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI LAYANAN SANTUNAN KORPRI ASN
PURNA BHAKTI DAN MENINGGAL DUNIA BERBASIS WEB
DI LINGKUNGAN PEMERINTAH KABUPATEN OGAN
KOMERING ILIR**

**NITA ADRIANTI
20141030P**

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

Pembimbing,

Andri, S.Kom., M.CS

Palembang, 07 September 2023

**Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,**

Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM.

HALAMAN PERSETUJUAN

Laporan Penelitian Berjudul "SISTEM INFORMASI LAYANAN SANTUNAN KORPRI ASN PURNA BOHAKTI DAN MENINGGAL DUNIA BERBASIS WEB DI LINGKUNGAN PEMERINTAH KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR" Oleh NITA ADRIANTI (20141030P) telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari KAMIS tanggal 07 SEPTEMBER 2023.

Komisi Penguji

1. Ketua : ANDRI, S.Kom., M.CS 
2. Anggota : FIRAMON SYAKTI, M.M., M.Kom 
3. Anggota : TRI OKTARINA, M.Kom 

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


Universitas Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer

NITA ROSA DAMAYANTI, M.Kom., Ph.D

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nita Adrianti

NIM : 20141030P

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya (laporan penelitian) 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 secara tertulis dengan jelas kutipan dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia tugas laporan penelitian, dicek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring;
5. Surat pernyataan ini ditulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

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

Palembang, 07 September 2023

Yang membuat pernyataan,



NITA ADRIANTI

NIM : 20141040P

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

- *Waktu adalah uang, waktu tidak dapat diputar kembali.*
- *Mengenal banyak orang, mengenal banyak karakter, tidak perlu membuat semua orang senang dengan diri kita karena hidup untuk diri sendiri bukan untuk orang lain.*
- *Apabila kita berusaha, akan ada dua kemungkinan, berhasil dan gagal dan apabila kita tidak berusaha hanya ada satu kemungkinan yaitu gagal.*

Kupersembahkan Untuk ;

- *Allah SWT Sebagai rasa Syukur*
- *Orang Tua dan Saudariku*
- *Dosen Pembimbingku*
- *Seluruh Dosen Universitas BinaDarma*
- *Rekan kerja di BKPP Kab. OKI*
- *Sahabat-Sahabat Terbaikku*
- *Teman Seperjuangan*
- *Almamaterku*

ABSTRACT

This research aims to build a web-based KORPRI ASN compensation service information system for retired and deceased employees within the Ogan Komering Ilir District Government. This information system is a tool for presenting information in such a way that it is useful for the recipient through the services available in this system. The research material that will be used by the author includes employee data and compensation proposal data for KORPRI ASN retired and deceased in 2022. In this new system analysis, a web-based information system will be built that is used to minimize errors in recording KORPRI compensation data, so that can improve services and make reports faster and more accurate and for employees to make it easier to submit without having to come directly to the KORPRI service unit by applying the waterfall method which includes four stages, namely analysis, design, implementation and testing. This web-based information system was developed using PHP and MySQL.

Keywords: Information System, KORPRI, Waterfall Method, PHP, MySQL

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi layanan santunan KORPRI ASN purna bhakti dan meninggal dunia di lingkungan Pemerintah Kabupaten Ogan Komering Ilir berbasis web. Sistem informasi ini merupakan alat untuk menyajikan informasi sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi penerimanya melalui layanan yang tersedia di sistem ini. Bahan penelitian yang akan digunakan oleh penulis mencakup pada data pegawai dan data usul santunan KORPRI ASN purna bhakti dan meninggal dunia tahun 2022. Pada analisa sistem baru ini, akan dibangun suatu sistem informasi berbasis web yang digunakan untuk meminimalkan kesalahan dalam perekapan data santunan KORPRI, sehingga dapat meningkatkan pelayanan dan pembuatan laporan menjadi lebih cepat dan akurat serta untuk Pegawai menjadi lebih mudah dalam pengajuan tanpa harus datang langsung ke unit layanan KORPRI dengan menerapkan metode waterfall meliputi empat tahap, yaitu analisis, desain, implementasi dan pengujian. Sistem informasi berbasis web ini dikembangkan menggunakan PHP dan MySQL.

Kata Kunci: Sistem Informasi, KORPRI, Metode *Waterfall*, PHP, MySQL

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian ini dengan judul **“Sistem Informasi Layanan Santunan KORPRI ASN Purna Bhakti dan Meninggal Dunia Berbasis WEB di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Ogan Komering Ilir”**, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Sarjana (S-1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma Palembang.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan laporan penelitian ini. Dalam penyusunan dan penulisan laporan penelitian ini tentunya masih jauh dari kata sempurna, dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang dimiliki, sehingga Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan penelitian ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

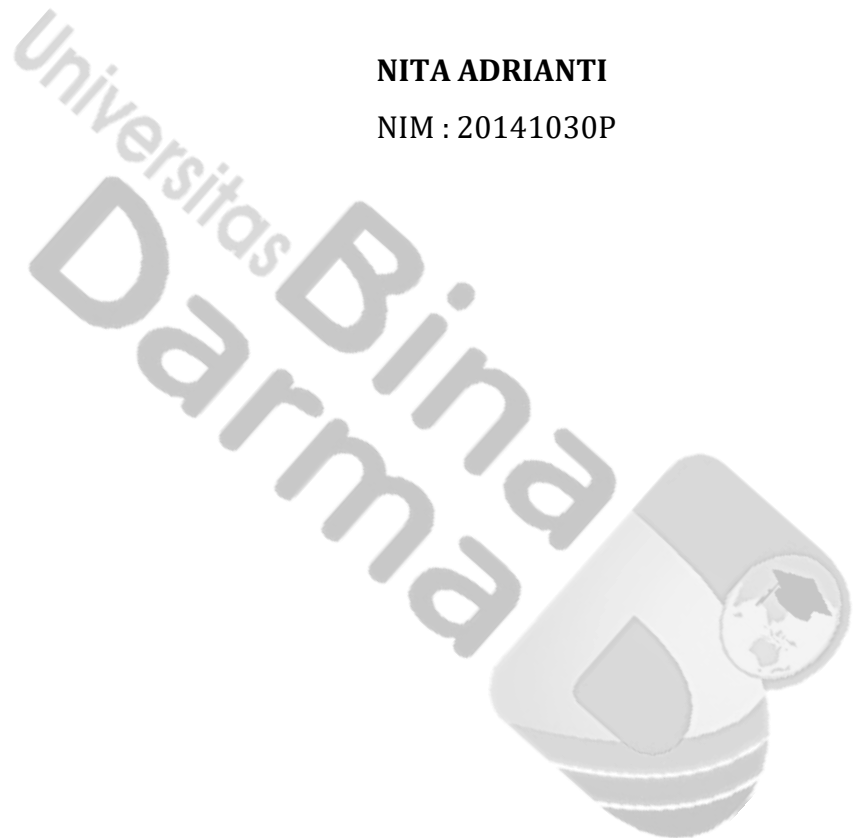
1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M, selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Andri, S.Kom., M.CS, selaku Dosen Pembimbing Laporan penelitian atas segala bimbingan, arahan serta saran yang diberikan kepada penulis sehingga laporan penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Seluruh Dosen Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma Palembang yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Bina Darma Palembang.

6. Seluruh teman dan sahabat yang selalu memberikan do'a dan dukungan serta bantuan baik moril maupun material yang tak ternilai harganya.

Palembang, 07 September 2023

NITA ADRIANTI

NIM : 20141030P



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	5
1.5.2 Alat dan Bahan.....	6
1.5.2.1 Alat.....	6
1.5.2.2 Bahan	6
1.5.3 Metode Pengumpulan Data	6
1.5.4 Metode Pengembangan Sistem.....	7
1.6 Sistematika Penulisan	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Landasan Teori	12
2.1.1 Sistem Informasi.....	12

2.1.2 PHP (<i>Hipertext Preprocessor</i>)	12
2.1.3 MySQL	12
2.1.4 WEB.....	13
2.2 Metode <i>Waterfall</i>	13
2.3 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	15
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	18
3.1 Analisis.....	18
3.1.1 Analisis Sistem Yang Berjalan	18
3.1.2 Gambaran Sistem Yang Baru	18
3.1.3 Prioritas Kebutuhan Sistem	19
3.2 <i>Desain</i>	20
3.2.1 <i>Logical Desain</i>	20
3.2.2 <i>Physical Desain</i>	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Hasil.....	47
4.2 Pembahasan	49
4.2.1 Laporan Iuran KORPRI OPD per bulan.....	50
4.2.2 <i>User Interface Admin</i>	50
4.2.2.1 <i>Form Login</i>	50
4.2.2.2 <i>Form OPD</i>	51
4.2.2.3 <i>Form Data Pegawai</i>	51
4.2.2.4 <i>Form Pengguna</i>	51
4.2.2.5 <i>Form Iuran</i>	52
4.2.3 <i>User Interface Pegawai</i>	52
4.2.3.1 <i>Form Login</i>	52
4.2.3.2 <i>Form Profile</i>	53
4.2.3.3 <i>Form Usul BUP</i>	53
4.2.3.4 <i>Form Usul Meninggal Dunia</i>	53
4.2.4 <i>User Interface Unit Layanan KORPRI</i>	54
4.2.4.1 <i>Form Login</i>	54
4.2.4.2 <i>Form Usul Pemakaman</i>	55
4.2.4.3 <i>Form Bukti Setor</i>	55

4.2.5	<i>User Interface</i> Ketua Dewan Korpri.....	56
4.2.5.1	<i>Form Login</i>	56
4.2.5.2	<i>Form Laporan Iuran</i>	56
4.3	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	56
4.3.1	Hasil Pengujian.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		61
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN		

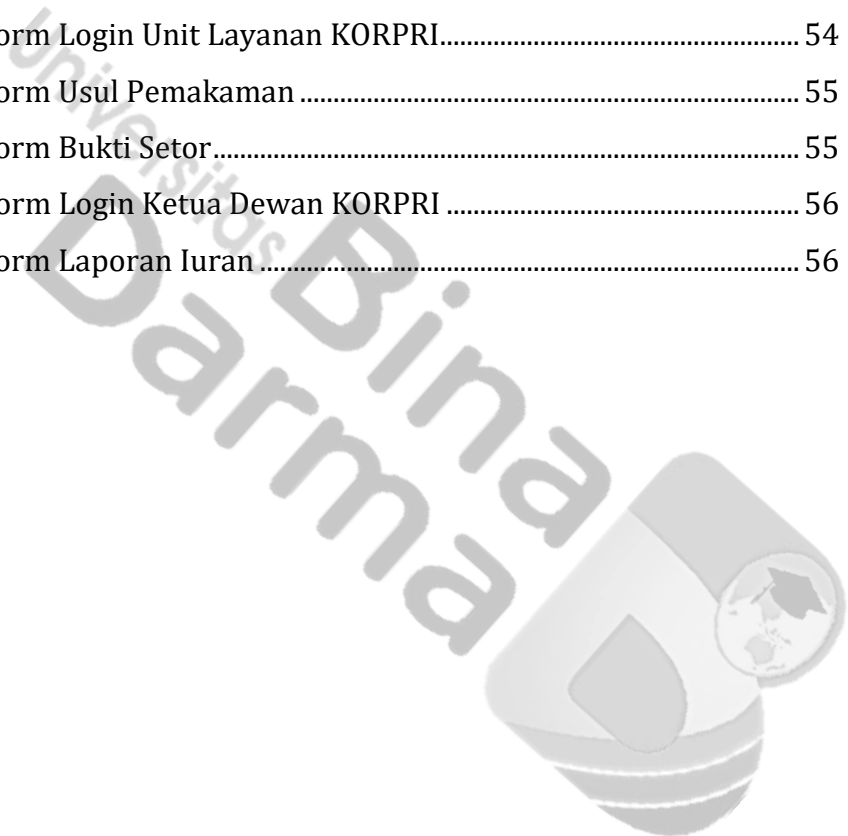


DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
Gambar 2.1 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	15
Gambar 2.2 <i>Class Diagram</i>	16
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i>	20
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Admin.....	21
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Pegawai	22
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Unit Layanan KORPRI.....	23
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Ketua Dewan KORPRI.....	24
Gambar 3.6 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Layanan Santunan KORPRI ASN Purna Bhakti dan Meninggal Dunia Berbasis <i>Web</i>	25
Gambar 3.7 <i>Login Admin</i>	30
Gambar 3.8 Ganti Password Admin.....	31
Gambar 3.9 Menu Admin	31
Gambar 3.10 Menu OPD	32
Gambar 3.11 Menu Data Pegawai.....	32
Gambar 3.12 Tambah Data Pegawai	33
Gambar 3.13 Edit Data Pegawai.....	33
Gambar 3.14 Hapus Data Pegawai	33
Gambar 3.15 Menu Pengguna	34
Gambar 3.16 Tambah Pengguna.....	34
Gambar 3.17 Edit Pengguna	34
Gambar 3.18 Hapus Pengguna.....	34
Gambar 3.19 Menu Iuran.....	35
Gambar 3.20 Tambah Iuran.....	35
Gambar 3.21 Edit Iuran	35
Gambar 3.22 Hapus Iuran.....	36
Gambar 3.23 Login Pegawai	36
Gambar 3.24 Ganti Password Pegawai.....	36
Gambar 3.25 Menu Pegawai	37
Gambar 3.26 Data Profile.....	37

Gambar 3.27 Tambah Data <i>Profile</i>	38
Gambar 3.28 Edit Data <i>Profile</i>	38
Gambar 3.29 Hapus Data <i>Profile</i>	38
Gambar 3.30 Usul Pegawai BUP.....	39
Gambar 3.31 Tambah Usul Pegawai BUP.....	39
Gambar 3.32 Edit Usul Pegawai BUP	39
Gambar 3.33 Hapus Usul Pegawai BUP.....	40
Gambar 3.34 Usul Pegawai Meninggal	40
Gambar 3.35 Tambah Usul Pegawai Meninggal	40
Gambar 3.36 Ubah Usul Pegawai Meninggal	41
Gambar 3.37 Hapus Usul Pegawai Meninggal	41
Gambar 3.38 Login Unit Layanan KORPRI.....	41
Gambar 3.39 Ganti Password Unit Layanan KORPRI	42
Gambar 3.40 Menu Unit Layanan KORPRI.....	42
Gambar 3.41 Usul Pegawai Pemakaman	43
Gambar 3.42 Tambah Usul Pegawai Pemakaman	43
Gambar 3.43 Edit Usul Pegawai Pemakaman.....	43
Gambar 3.44 Hapus Usul Pegawai Pemakaman	44
Gambar 3.45 Data Bukti Setor	44
Gambar 3.46 Edit Data Bukti Setor	44
Gambar 3.47 Login Ketua Dewan KORPRI.....	45
Gambar 3.48 Ganti Password Ketua Dewan KORPRI	45
Gambar 3.49 Menu Ketua Dewan KORPRI.....	46
Gambar 3.50 Tabel Laporan Iuran	46
Gambar 4.1 Cetak Daftar Usul Pegawai BUP	47
Gambar 4.2 Cetak Daftar Usul Pegawai Meninggal Dunia	48
Gambar 4.3 Cetak Daftar Usulan Pegawai Pemakaman	48
Gambar 4.4 Cetak Daftar Iuran KORPRI OPD	49
Gambar 4.5 Laporan Iuran KORPRI.....	50
Gambar 4.6 <i>Form Login Admin</i>	50
Gambar 4.7 <i>Form OPD</i>	51
Gambar 4.8 <i>Form Data Pegawai</i>	51

Gambar 4.9 Form Pengguna	52
Gambar 4.10 Form Iuran.....	52
Gambar 4.11 Form Login Pegawai	52
Gambar 4.12 Form Profile	53
Gambar 4.13 Form Usul BUP.....	53
Gambar 4.14 Form Usul Meninggal Dunia.....	54
Gambar 4.15 Form Login Unit Layanan KORPRI.....	54
Gambar 4.16 Form Usul Pemakaman	55
Gambar 4.17 Form Bukti Setor.....	55
Gambar 4.18 Form Login Ketua Dewan KORPRI	56
Gambar 4.19 Form Laporan Iuran	56



DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case</i>	16
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	17
Tabel 3.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem	19
Tabel 3.2 Tabel <i>Role</i>	26
Tabel 3.3 Tabel <i>User</i>	26
Tabel 3.4 Tabel OPD	26
Tabel 3.5 Tabel Pegawai.....	27
Tabel 3.6 Tabel Data <i>Profile</i>	27
Tabel 3.7 Tabel Usul Pegawai BUP	28
Tabel 3.8 Tabel Usul Pegawai Meninggal.....	28
Tabel 3.9 Tabel Usul Pegawai Pemakaman	29
Tabel 3.10 Tabel Bukti Setor	29
Tabel 3.11 Tabel Iuran.....	29

LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Keterangan Lulus Seminar Hasil
- Lampiran 2 SK Pembimbing
- Lampiran 3 Lembar Acc Pengajuan Judul
- Lampiran 4 Lembar Konsultasi Bimbingan Laporan Penelitian
- Lampiran 5 Plagiat Checker
- Lampiran 6 Surat Sekretariat Daerah Nomor: 800/57.8/BKD-II/2021
Tanggal 17 Juni 2021
- Lampiran 7 Jadwal Penelitian