



**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA PT JAMKRIDA SUMSEL
(PERSERODA)**

SKRIPSI

**SHINTA WAHYUNI
181410084**

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

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2025**



**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA PT JAMKRIDA SUMSEL
(PERSERODA)**

SKRIPSI

**SHINTA WAHYUNI
181410084**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA PT JAMKRIDA SUMSEL
(PERSERODA)

Oleh :

SHINTA WAHYUNI
181410084

LAPORAN SKRIPSI

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

Pembimbing



Irman Effendy, M.Kom

Palembang, 12 Februari 2025
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Dekan,


Fakultas Sains Teknologi

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

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

Skrripsi Berjudul "SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA PT JAMKRIDA SUMSEL (PERSERODA)" Oleh "Shinta Wahyuni".telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Rabu tanggal 12 Februari 2025

Komisi Penguji

1. Ketua : Irman Effendy,M.Kom
2. Anggota : Kurniawan,M.M.,M.Kom
3. Anggota : ilman Zuhriyadi,M.M.,M.Kom

(.....)
(.....)
(.....)

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi

Dr.Ari Muzakir,S.Kom.,M.cs

SURAT PERNYATAAN

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Shinta Wahyuni

NIM : 181410084

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya (Skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk gelar akademi (Sarjana) di Universitas Bina Dharma Palembang.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri dengan arahan dari dosen Pembimbing.
3. Didalam karya tulis ini tidak ada karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain,kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan pengarang dan memasukkan dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia apabila skripsi yang saya hasilkan di cek keasliannya menggunakan *Plagiarism checker* serta diunggah di internet,sehingga dapat diakses publik.
5. Surat pernyataan ini saya buat dengan bersungguh-sungguhnya dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam menyatakan ini,maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

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

Palembang, 18 Februari 2025

Membuat Pernyataan,


Shinta Wahyuni

(181410084)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Sesungguhnya Bersama Kesulitan Ada Kemudahan.”

(Q.S Al-Insyirah:5)

“Terlambat bukan berarti gagal,cepat bukan berarti hebat.Terlambat bukan menjadi alasan untuk menyerah ,setiap orang memiliki proses yang berbeda.

PERCAYA PROSES itu yang paling penting,karena Allah telah mempersiapkan hal baik dibalik kata proses yang kamu anggap rumit.”

PERSEMBAHAN :

Dengan penuh rasa syukur, penulis mempersembahkan karya tugas akhir ini kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, kekuatan, dan petunjuk dalam setiap langkah perjalanan ini.

Skripsi ini saya persembahkan dengan sepenuh hati kepada kedua orang tua luar biasa dalam hidup saya, Ayah Kalham Cahyadi dan Ibu Neli Eti Sistri. Mereka adalah sumber inspirasi, kekuatan, dan doa yang tidak pernah putus, yang menjadikan segala sesuatu yang tampak mustahil menjadi mungkin hingga akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan.

Tak lupa, kepada saudara dan saudari tercinta yang selalu memberikan dukungan tanpa batas, serta kepada semua pihak yang menjadi alasan dan penyemangat saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini—terima kasih atas setiap dorongan, doa, dan kepercayaan yang telah diberikan.

Semoga karya ini menjadi awal dari perjalanan yang lebih baik dan bermanfaat bagi banyak orang.

ABSTRAK

Karyawan merupakan elemen penting dalam setiap organisasi, sehingga pengelolaan data karyawan, absensi, dan penilaian kinerja menjadi aspek krusial dalam mendukung kelancaran operasional perusahaan. Sistem informasi kepegawaian yang efisien dapat membantu mengontrol data kepegawaian, mencatat kehadiran, menghitung gaji dengan akurat, serta melakukan penilaian kinerja yang mendukung pengambilan keputusan oleh manajemen kepegawaian. PT Penjaminan Kredit Daerah Sumatera Selatan (PT Jamkrida Sumsel Perseroda), sebagai Badan Usaha Milik Daerah, menghadapi tantangan dalam pengelolaan data kepegawaian yang masih dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel. Hal ini menyebabkan keterlambatan dalam pengolahan data, risiko kehilangan informasi, serta ketidakteraturan laporan yang menghambat kinerja bagian kepegawaian dan pengambilan keputusan. Penelitian ini menawarkan solusi berupa pengembangan aplikasi "Sistem Informasi Kepegawaian" untuk PT Jamkrida Sumsel (Perseroda), yang diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan data pegawai, absensi, dan payroll. Hasil dari penelitian ini yaitu aplikasi dapat membantu admin dalam pengolahan data pegawai, meningkatkan efektivitas pendataan data pegawai, absensi, dan payroll, serta memudahkan pencarian data kepegawaian dalam waktu yang relatif singkat.

Kata Kunci: Karyawan, Sistem Informasi Kepegawaian, Pengelolaan Data, Absensi, Penilaian Kinerja, Payroll, Efisiensi, PT Jamkrida Sumsel (Perseroda).

ABSTRACT

Employees are a vital element in every organization, making employee data management, attendance tracking, and performance evaluation crucial aspects in ensuring smooth company operations. An efficient human resource information system can help control employee data, record attendance, accurately calculate salaries, and conduct performance evaluations that support decision-making by HR management. PT Penjaminan Kredit Daerah Sumatera Selatan (PT Jamkrida Sumsel Perseroda), as a Regional Government-Owned Enterprise, faces challenges in managing employee data, which is still done manually using Microsoft Excel. This manual process leads to delays in data processing, risks of information loss, and irregular reporting, which hinder HR department performance and decision-making. This study proposes a solution in the form of developing the "Employee Information System" application for PT Jamkrida Sumsel (Perseroda), which is expected to enhance efficiency and accuracy in managing employee data, attendance, and payroll. The results of this study indicate that the application can assist administrators in processing employee data, improve the effectiveness of employee data recording, attendance tracking, and payroll management, as well as facilitate quick employee data retrieval.

Keywords: Employees, Employee Information System, Data Management, Attendance, Performance Evaluation, Payroll, Efficiency, PT Jamkrida Sumsel (Perseroda).

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum' Warahmatullahi Wabarakatu.

Alhamdulillah Rabbil'alamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat, karunia, dan kemudahan-Nya, serta shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW. Berkat pertolongan-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Strata 1 di Fakultas Sains Teknologi, Universitas Bina Darma Palembang, dengan judul "Sistem Informasi Kepegawaian pada PT Jamkrida Sumsel (Perseroda)." Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis terbuka untuk menerima saran dan masukan yang membangun.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapat banyak bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan penuh rasa terima kasih, penulis ingin mengucapkan penghargaan kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Dr. Tata Sutabri, S.Kom, MMSI, MKM, selaku Dekan Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma Palembang.
3. Bapak Dr. Ari Muzakir, S.Kom., M.cs selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Bina Darma Palembang.
4. Bapak Irman Effendy, M.Kom selaku dosen pembimbing saya yang telah memberikan masukan, motivasi, meluangkan waktu, wejangan serta pikirannya untuk memberikan bimbingan kepada penulis.
5. Bapak Kurniawan, M.M., M.Kom., dan Bapak Ilman Zuhriyadi, M.M., M.Kom selaku dosen penguji saya yang telah memberikan banyak arahan dan masukan kepada penulis.
6. Seluruh Ibu bapak Dosen Sistem Informasi Universitas Bina Darma Palembang atas segala ilmu dan pengetahuan yang diberikan tanpa batas.
7. Kepada cinta pertama & panutanku, Bapak Kalham Cahyadi, Beliau memang tidak sempat merasakan bangku perkuliahan, namun kerja keras, motivasi, serta dukungan beliau telah menjadi pilar yang menguatkan saya hingga mampu

menyelesaikan program studi ini.

8. Kepada pintu surgaku, Ibu Neli Eti Sistri, beliau sangat berperan penting dalam proses menyelesaikan program studi, Meskipun beliau juga tidak sempat merasakan bangku perkuliahan, namun beliau tidak henti memberikan semangat serta doa yang selalu mengiringi langkah shinta, penulis yakin bahwa doa ibunya telah banyak menyelamatkanku dalam menjalani hidup yang keras. Terima kasih, Bu.
9. Kepada saudara laki-laki saya, Sholendra. Terima kasih atas doa dan dukungannya. Tetaplah semangat, adikku. Kini giliranmu mengejar cita-cita dan mewujudkan impianmu. Semoga kesuksesan selalu menyertaimu.
10. Kepada kedua nenek saya, Suiriah & Juliadi. Terima kasih atas dukungan serta doa yang selalu dipanjatkan. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan dan umur panjang agar bisa melihat cucu-cucunya meraih kesuksesan.
11. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Heri Susanto terimakasih untuk selalu memberi motivasi, dukungan, semangat & menemani keluh kesah saya dalam penyelesaian skripsi ini.
12. Kepada sahabat saya, Hani & Putri. Terima kasih atas dukungan serta semangat yang tiada henti, yang selalu mendorong saya agar skripsi ini bisa segera selesai.
13. Kepada saya sendiri Shinta Wahyuni terimakasih sudah bertahan sejauh ini selalu semangat dalam menghadapi segala ujian, cobaan dan masalah. tetap selalu semangat dan terus berjuang.

Akhir kata dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan semoga Allah SWT melimpahkan taufik dan hidayah-nya bagi kita semua. Aamiin .

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Palembang, 18 Februari 2025

Shinta Wahyuni

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
13.1.....	L
atar Belakang.....	1
13.2.....	R
umusan Masalah	2
13.3.....	B
atasan Masalah.....	2
13.4.....	T
ujuan Penelitian	3
13.5.....	M
anfaat Penelitian	3
13.6.....	S
istematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Umum.....	5
2.1.2 Visi dan Misi	5
2.1.3 Struktur Organisasi	6

2.2 Landasaan Teori	8
2.2.1 Kepegawaian.....	8
2.2.2 Perekrutan	8
2.2.3 Penempatan Tenaga Kerja	10
2.2.4 Penilaian Kinerja.....	12
2.2.5 Pemberhentian	13
2.3 Sistem Informasi	13
2.4 Sistem Informasi Kepegawaian	15
2.5 Pengembangan Sistem Berbasis Web	16
2.6 Website.....	16
2.7 PHP (Hypertext Processor)	17
2.8 Basis Data	17
2.9 Xampp.....	17
2.10 Mysql	18
2.11 Model Prototype	18
2.12 Unified Modelling Language (UML)	20
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	21
3.1 Metodologi Penelitian.....	21
3.2 Communication.....	21
3.3 Quick Plan	21
3.4 Modelling Quick Design.....	22
3.5 Construction of Prototype.....	61
3.6 Deployment Delivery & Feedback	61
BAB IV HASIL	62
4.1 Hasil	62
4.2 Pengujian Aplikasi / Testing	84
4.2.1 Pengujian yang dilakukan Administrator	84
4.2.2 Pengujian yang dilakukan Pegawai	90
BAB V PENUTUP	92
5.1 Kesimpulan.....	92
5.2 Saran	92
DAFTAR PUSTAKA.....	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Jamkrida Sumsel (Perseroda)	6
Gambar 2.2 Proses Rekrutmen Tenaga Kerja (Handoko, 2014:70)	9
Gambar 2.3 <i>Model Prototype</i>	18
Gambar 3.1 <i>Use case Diagram</i>	24
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Login	25
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Dashboard	26
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Master Data Provinsi.....	26
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Master Data Kabupaten	27
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Master Data Kecamatan.....	28
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Departement Data Jabatan.....	29
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Departement Data Bagian.....	30
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pegawai	31
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Mutasi.....	32
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Melihat Riwayat Data Cuti.....	33
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Absensi.....	33
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Payroll.....	34
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Mencetak Laporan Gaji	35
Gambar 3.15 <i>Diagram</i> Change Password.....	35
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Logout	36
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Pegawai Login	36
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Pegawai Mengelola Dashboard	37
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Pegawai Melihat Riwayat Absensi	37
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Melihat History Pembayaran.....	38
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Mengganti Password	38
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Logout	39
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	39
Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Dashboard	40

Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Master Data Provinsi	40
Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Master Data Kabupaten	41
Gambar 3.27 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Master Data Kecamatan	42
Gambar 3.28 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Departement Data Jabatan.....	43
Gambar 3.29 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Departement Data Bagian.....	44
Gambar 3.30 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Pegawai	45
Gambar 3.31 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Mutasi	46
Gambar 3.32 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Absensi	46
Gambar 3.33 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Payroll	47
Gambar 3.34 <i>Sequence Diagram</i> Mencetak Laporan Gaji.....	47
Gambar 3.35 <i>Diagram</i> Change Password	48
Gambar 3.36 <i>Sequence Diagram</i> Logout.....	48
Gambar 3.37 <i>Sequence Diagram</i> Pegawai Login	49
Gambar 3.38 <i>Sequence Diagram</i> Pegawai Mengelola Dashboard	49
Gambar 3.39 <i>Sequence Diagram</i> Pegawai Melihat Riwayat Absensi	50
Gambar 3.40 <i>Sequence Diagram</i> Melihat History Pembayaran	50
Gambar 3.41 <i>Sequence Diagram</i> Mengganti Password	51
Gambar 3.42 <i>Sequence Diagram</i> Logout.....	51
Gambar 3.43 Perancangan Halaman Login	52
Gambar 3.44 Perancangan Halaman Dashboard Admin.....	52
Gambar 3.45 Perancangan Halaman Master Data Provinsi.....	53
Gambar 3.46 Perancangan Halaman Master Data Kabupaten.....	53
Gambar 3.47 Perancangan Halaman Master Data Kecamatan	54
Gambar 3.48 Perancangan Halaman Jabatan.....	54
Gambar 3.49 Perancangan Halaman Bagian.....	55
Gambar 3.50 Perancangan Halaman Pegawai	55
Gambar 3.51 Perancangan Halaman Mutasi.....	56
Gambar 3.52 Perancangan Halaman Cuti	56
Gambar 3.53 Perancangan Halaman Absensi.....	57
Gambar 3.54 Perancangan Halaman Payroll	57

Gambar 3.55 Perancangan Halaman Laporan	58
Gambar 3.56 Perancangan Halaman Login	58
Gambar 3. 57 Perancangan Halaman Dashboard Admin.....	59
Gambar 3.58 Perancangan Halaman Riwayat Absensi	59
Gambar 3.59 Perancangan Halaman Pengajuan Cuti	60
Gambar 3.60 Perancangan Halaman History Pembayaran.....	60
Gambar 3.61 Perancangan Halaman Reset Password.....	61
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	63
Gambar 4.2 Halaman <i>Dashboard</i>	63
Gambar 4.3 Halaman <i>Menu</i> Master Data Provinsi.....	64
Gambar 4.4 Halaman Tambah Data Provinsi.....	64
Gambar 4.5 Halaman <i>Edit Data</i> Provinsi.....	65
Gambar 4.6 Halaman Hapus Data Provinsi	65
Gambar 4.7 Halaman <i>Menu</i> Master Data Kabupaten	66
Gambar 4.8 Halaman Tambah Data Kabupaten	66
Gambar 4.9 Halaman <i>Edit Data</i> Kabupaten	67
Gambar 4.10 Halaman Hapus Data Kabupaten	67
Gambar 4.11 Halaman <i>Menu</i> Master Data Kecamatan.....	68
Gambar 4.12 Halaman Tambah Data Kecamatan.....	68
Gambar 4.13 Halaman <i>Edit Data</i> Kecamatan.....	69
Gambar 4.14 Halaman Hapus Data Kecamatan	69
Gambar 4.15 Halaman Menu Jabatan.....	70
Gambar 4.16 Halaman Menu Tambah Data Jabatan	70
Gambar 4.17 Halaman Edit Data Jabatan.....	71
Gambar 4.18 Halaman Menu Hapus Data Jabatan	71
Gambar 4.19 Halaman Menu Bagian	72
Gambar 4.20 Halaman Menu Tambah Data Bagian	72
Gambar 4.21 Halaman Edit Data Bagian	73
Gambar 4.22 Halaman Menu Hapus Data Bagian	73
Gambar 4.23 Halaman Menu Pegawai	74

Gambar 4.24 Halaman Menu Tambah Data Pegawai.....	74
Gambar 4.25 Halaman Edit Data Pegawai	75
Gambar 4.26 Halaman Menu Hapus Data Pegawai.....	75
Gambar 4.27 Halaman Menu Detail Data Pegawai.....	76
Gambar 4.28 Halaman Menu Tambah Mutasi Pegawai	76
Gambar 4.29 Halaman Menu Edit Mutasi Pegawai.....	77
Gambar 4.30 Halaman Menu Hapus Mutasi Pegawai	77
Gambar 4.31 Halaman Menu Detail Mutasi Pegawai	78
Gambar 4.32 Halaman Menu Riwayat Pengajuan Cuti.....	78
Gambar 4.33 Halaman Menu Detail Absensi	79
Gambar 4.34 Halaman Menu Payroll	79
Gambar 4.35 Halaman Menu Laporan Gaji.....	80
Gambar 4.36 Halaman Logout	80
Gambar 4.37 Halaman Login.....	81
Gambar 4.38 Halaman Dashboard Pegawai	81
Gambar 4.39 Halaman History Absensi Pegawai.....	82
Gambar 4.40 Halaman Pengajuan Cuti Pegawai	82
Gambar 4.41 Halaman History Pembayaran Pegawai	83
Gambar 4.42 Halaman Reset Password Pegawai.....	83

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Pengujian oleh Administrator	84
Tabel 4.2 Pengujian oleh Pegawai	90

