

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA GUDANG KOPERASI KARYAWAN
RUWAI JURAI PT PERKEBUNAN NUSANTARA VII (PERSERO) KOTA
PAGAR ALAM BERBASIS *WEBSITE***



LAPORAN AKHIR

**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

**Alisia Warman
(061930800790)**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2022**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Alisia Warman
NPM : 061930800790
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Gudang Koperasi
Karyawan Ruwai Jurai PT Perkebunan
Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam
Berbasis Web.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 2 Agustus 2022

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, 19 Agustus 2022

Pembimbing I

H. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP 197510272008121001

Pembimbing II

Yusniarti, S.Kom., M.Kom.
NIP 197909212005012003

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika

Dr. Indri Arivanti, SE., M.Si.
NIP 197306032008012008





MOTTO DAN PERSEMBAHAN

**“Hidup yang tidak dipertaruhkan, tidak akan pernah dimenangkan”
(Sutan Sjahir)**

***“I fell like the possibility of all those possibility of all those possibilities being
possible is just another possibility that could possibly happen”
(Mark Lee)***

“Makin Sulit Sebuah Perjuangan, makin indah suatu kemenaganya”

Atas Rahmat Allah SWT.

Laporan Ini Saya Persembahkan Kepada:

- ❖ *Bapak, mamak serta adik-adiku yang tersayang.*
- ❖ *Kepada Diri Saya Sendiri.*
- ❖ *Bapak H. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom dan Ibu Yusniarti S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, dan membantu saya selama Ini.*
- ❖ *Dosen-dosen yang telah membimbing dan mengajari saya selama ini.*
- ❖ *Dan Teman Ulat bulu Saya*



ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Koperasi Ruwai Jurai PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam. Aplikasi ini sebagai pemanfaatan kebutuhan teknologi informasi telah banyak dibutuhkan, terbukti banyak instansi atau perusahaan yang sudah menggunakan komputer yang dengan bertujuan memudahkan para pekeraja agar lebih efisien dan efektif dalam bekerja. Dalam pengembangan teknologi informasi Koperasi Ruwai Jurai Perkebunan Teh PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam, dalam mengelola data koperasi memerlukan teknologi untuk mengetahui informasi yang dibutuhkan dalam meningkatkan kinerja, Dimana saat ini penggunaan komputer mulai menjadi kegiatan sehari-hari sebagai alat penunjang kinerja pekerjaan yang optimal. Teknologi yang memanfaatkan komputer sebagai perangkat utama untuk mengelola data menjadi informasi yang bermanfaat, dalam pengolahan data keanggotaan koperasi diperlukan juga penyusunan data yang terorganisir agar data yang sudah ada tersusun rapi dan terjaga kemannya dengan baik.

Kata Kunci: PHP, Aplikasi, Pengolahan Data, Gudang.



ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to create a Data Processing Application for the Ruwai Jurai Cooperative Warehouse of PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Pagar Alam City. This application as a utilization of information technology needs has been widely needed, it is proven that many institutions or companies are already using computers with the aim of making it easier for workers to be more efficient and effective at work. In the development of information technology for the Ruwai Jurai Cooperative Tea Plantation PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Pagar Alam City, in managing data cooperatives require technology to find out the information needed to improve performance, where currently the use of computers is starting to become a daily activity as a means of supporting performance. optimal job. Technology that uses computers as the main tool for managing data into useful information, in data processing cooperative memberships, it is also necessary to organize organized data so that existing data is neatly organized and well maintained.

Keywords: *PHP, Application, Data Processing, Warehouse.*



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	iii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Permasalahan dan Pembatasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.5 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metode Pengumpulan.....	Error! Bookmark not defined.
1.7 Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Teori Judul.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Pengertian Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Pengertian Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Pengertian Gudang.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Pengertian Koperasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Pengertian Koperasi Ruwai Jurai.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 Pengertian PT Perkebunan Nusantara VII	Error! Bookmark not defined.



2.1.7 Pengertian Website	Error! Bookmark not defined.
2.1.8 Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Gudang Koperasi Ruwai Jurai PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam Berbasis Web ..	Error! Bookmark not defined.
2.2 Teori Umum	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Pengertian Komputer	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Pengertian Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Pengertian Basis Data (<i>database</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Perancangan Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Pengertian Native.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.6 Metode Pengembangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Teori Khusus	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Diagram Konteks	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) ..	Error! Bookmark not defined.
2.3.3 Fungsi DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.3.4 Pengertian Flowchart	Error! Bookmark not defined.
2.3.5 Pengertian ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)..	Error! Bookmark not defined.
2.4 Teori Program.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Pengertian HTML	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 Pengertian CSS	Error! Bookmark not defined.
2.4.3 Pengertian PHP	Error! Bookmark not defined.
2.4.4 Pengertian XAMPP.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.5 Pengertian Mysql	Error! Bookmark not defined.
2.4.6 Pengertian Sublime Text.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Sejarah Koperasi Karyawan Ruwai Jurai	Error! Bookmark not defined.
3.2 Visi dan Misi Koperasi Karyawan Ruwai Jurai	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Visi.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Misi	Error! Bookmark not defined.



3.2.3 Struktur Organisasi	Error! Bookmark not defined.
3.2.4 Uraian Tugas Koperasi Karyawan Ruwai Jurai...	Error! Bookmark not defined.
3.2.5 Logo dan Makna Koperasi Karyawan Ruwai Jurai	Error! Bookmark not defined.
3.2.6 Sistem yang sedang berjalan.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.7 Sistem Yang Diusulkan	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Tahapan Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Mengidentifikasi Penyebab Masalah	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Solusi	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Studi Kelayakan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Analisis Masalah	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Analisis Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Alat dan Bahan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.2.4 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1 Diagram Konteks	Error! Bookmark not defined.
4.3.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.3 Flowchart	Error! Bookmark not defined.
4.3.4 BlockChart.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.4 Entity Relationship Diagram (ERD).....	Error! Bookmark not defined.
4.3.6 Kamus Data.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.7 Struktur Tabel	Error! Bookmark not defined.
4.4 Perancangan Desain Template	Error! Bookmark not defined.
4.4.1 Desain Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
4.4.2 Desain Halaman Dashboard.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.3 Desain Halaman Supplier	Error! Bookmark not defined.
4.4.4 Desain Halaman Master Data (Unit)	Error! Bookmark not defined.



4.4.5 Desain Halaman Master Data (Jenis Barang)	Error! Bookmark not defined.
4.4.6 Desain Halaman Master Data (Gudang)	Error! Bookmark not defined.
4.4.7 Desain Halaman Master Data (Inventory)	Error! Bookmark not defined.
4.4.8 Desain Halaman Barang Masuk	Error! Bookmark not defined.
4.4.9 Desain Halaman Barang Keluar	Error! Bookmark not defined.
4.4.10 Desain Halaman Print Laporan.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.11 Desain Halaman User Management	Error! Bookmark not defined.
4.4.12 Desain Halaman Permintaan Barang ...	Error! Bookmark not defined.
4.4.13 Desain Halaman Laporan Barang Masuk	Error! Bookmark not defined.
4.4.14 Desain Halaman Laporan Barang Keluar	Error! Bookmark not defined.
4.5 Tampilan Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
4.5.1 Tampilan Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
4.5.2 Tampilan Halaman Dashboard	Error! Bookmark not defined.
4.5.3 Tampilan Halaman Supplier	Error! Bookmark not defined.
4.5.4 Tampilan Halaman Master Data (Item Unit)	Error! Bookmark not defined.
4.5.5 Tampilan Halaman Master Data (Jenis Barang)..	Error! Bookmark not defined.
4.5.6 Tampilan Halaman Master Data (Gudang).....	Error! Bookmark not defined.
4.5.7 Tampilan Halaman Master Data (Inventory)	Error! Bookmark not defined.
4.5.8 Tampilan Halaman Barang Masuk	Error! Bookmark not defined.
4.5.9 Tampilan Halaman Barang Keluar	Error! Bookmark not defined.
4.5.10 Tampilan Halaman Print Laporan.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.11 Tampilan Halaman User Management	Error! Bookmark not defined.
4.5.12 Tampilan Halaman Permintaan Barang	Error! Bookmark not defined.



4.5.13 Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk..... **Error! Bookmark not defined.**

4.5.14 Tampilan Halaman Laporan Barang Keluar..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....Error! Bookmark not defined.

5.1 Kesimpulan.....**Error! Bookmark not defined.**

5.2 Saran.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> Error! Bookmark not defined.	
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> dan Fungsinya Error! Bookmark not defined.	
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .. Error! Bookmark not defined.	
Tabel 3.1 Aktor yang sedang berjalan..... Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.1 Studi Kelayakan Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.2 Analisis Sistem..... Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.3 Analisis Kebutuhan Fungsional..... Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.4 Tabel User Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.5 Tabel Supplier Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.6 Tabel Barang Masuk Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.7 Tabel Barang Keluar Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.8 Tabel Jenis..... Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.9 Tabel Satuan..... Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.10 Tabel Gudang Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.11 Tabel Barang Error! Bookmark not defined.	



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Koperasi Karyawan Ruwai Jurai.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2 Logo Koperasi Karyawan Ruwai Jurai.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.3 Sistem Yang Sedang Berjalan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 Diagram Konteks	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 Diagram Data Flow Diagram (DFD)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Diagram Data Flow Diagram Level 1 Proses Master Data	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 Flowchart Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 Flowchart Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 Flowchart Ketua	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 Blokchart.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 Entity Relationship Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Desain Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10 Desain Halaman Dashboard	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11 Desain Halaman Supplier	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12 Desain Halaman Masterdata (Unit)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13 Desain Halaman Masterdata (Jenis Barang).	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14 Desain Halaman Masterdata (Gudang).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.15 Desain Halaman Masterdata (Inventory).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.16 Desain Halaman Barang Masuk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.17 Desain Halaman Barang Keluar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.18 Desain Print Laporan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.19 Desain Halaman user Management	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.20 Desain Halaman Permintaan Barang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.21 Desain Halaman Laporan Barang Masuk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.22 Desain Halaman Laporan Barang Keluar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.23 Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.24 Halaman Dashboard.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.25 Halaman Supplier	Error! Bookmark not defined.



Gambar 4.26 Halaman Master Data (Unit)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.27 Halaman Master Data (Jenis Barang) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.28 Halaman Master Data (Unit)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.29 Halaman Master Data (Inventory) ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.30 Halaman Barang Masuk**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.31 Halaman Barang Keluar**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.32 Halaman Transaksi Laporan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.33 Halaman User Management**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.34 Halaman Permintaan Barang**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.35 Halaman Laporan Barang Masuk ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.36 Halaman Laporan Barang Keluar ...**Error! Bookmark not defined.**



KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Data Gudang Koperasi Ruwai Junai PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam Berbasis Web”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu, kakak serta ayuk penulis yang selalu memberikan dukungan dan do'a terbaik.
2. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya
5. Bapak H. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I
6. Ibu Yusniarti, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II
7. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Program Studi DIII Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
8. Teman-teman seperjuangan Program Studi Manajemen Informatika khususnya kelas 6IB.
9. Sahabat saya semasa kuliah, “Ulat Bulu” Agnes, Wiranto, Ridho, Mushlih, Febri, Haidar dan Dzaky.



10. Keluarga sekaligus sahabat saya di UKM Olahraga.
11. Terima kasih juga untuk diri sendiri yang telah kuat dan sabar dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan akhir ini. Penulis mengahrapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, 2022

Penulis