

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

**APLIKASI REKAPITULASI BARANG HABIS PAKAI PENYEDIAAN LOGISTIK
PADA SEKRETARIAT DEWAN PERWAKILAN RAKYAT DAERAH KOTA
PALEMBANG**

ARIP

221210015

Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya



PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS BINA DARMA

2025



APLIKASI REKAPITULASI BARANG HABIS PAKAI PENYEDIAAN LOGISTIK

PADA SEKRETARIAT DEWAN PERWAKILAN RAKYAT DAERAH KOTA

PALEMBANG

ARIP

221210015

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Ahli

Madya pada Program Studi Manajemen Informatika

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS BINA DARMA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

**APLIKASI REKAPITULASI BARANG HABIS PAKAI PENYEDIAAN
LOGISTIK PADA SEKRETARIAT DEWAN PERWAKILAN RAKYAT
DAERAH KOTA PALEMBANG**

ARIP

221210015

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Informatika**

Palembang, Agustus 2025

Fakultas Vokasi

Universitas Bina Darma

Dekan,

Pembimbing,



Helda Yudiastuti, M.Kom.






Universitas Bina Darma
Fakultas Vokasi

Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom.

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir Berjudul "APLIKASI REKAPITULASI BARANG HABIS PAKAI PENYEDIAAN LOGISTIK PADA SEKRETARIAT DEWAN PERWAKILAN RAKYAT DAERAH KOTA PALEMBANG" telah di pertahankan didepan komisi penguji pada hari Jum'at tanggal 29 Agustus 2025.

Komisi Penguji :

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Helda Yudiastuti, M.Kom. | Pembimbing () |
| 2. Marlindawati, M.M., M.Kom. | Penguji I () |
| 3. Nita Rosa Demayanti, M.Kom | Penguji II () |

Mengetahui,
Program studi Manajemen
Informatika
Fakultas Vokasi Diploma III
Universitas Bina Darma
Ketua,


Universitas Bina Darma
Fakultas Vokasi
(vivi Sahfitri, S.Kom., M.M.)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Arip

Nima : 221210015

Dengan ini menyatakan:

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana di Universitas Bina Darma atau di Perguruan Tinggi lain
2. Tugas Akhir ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan dan bimbingan dari pembimbing
3. Didalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan
4. Saya bersedia Tugas Akhir yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan *Plagiatism checker* serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara daring
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpanan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini. Saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh data dan informasi yang disajikan dalam tugas akhir ini, kecuali yang di sebutkan dengan jelas sumbernya hasil investigaris saya sendiri dan belum pernah atau tidak sedang diajukan sebagai syarat memperoleh sebuah profesional lain atau sebutan yang sama ditempat lain.

Palembang, 29 Juli 2025


 
METERAL
TEMPEL Arip
AGAMX414828489

221210015

MOTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelah itu. Lebarkan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan akan menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu berjalan lancar. Tapi, gelombang-gelombang itu yang nanti kau bisa ceritakan”

(Boy Candra)

“Ketika Kita melibatkan Allah dalam semua rencana dan impian itu, dengan penuh keikhlasan dan keyakinan, percayalah tidak ada yang tidak mungkin untuk diraih”

(Penulis)

Persembahan:

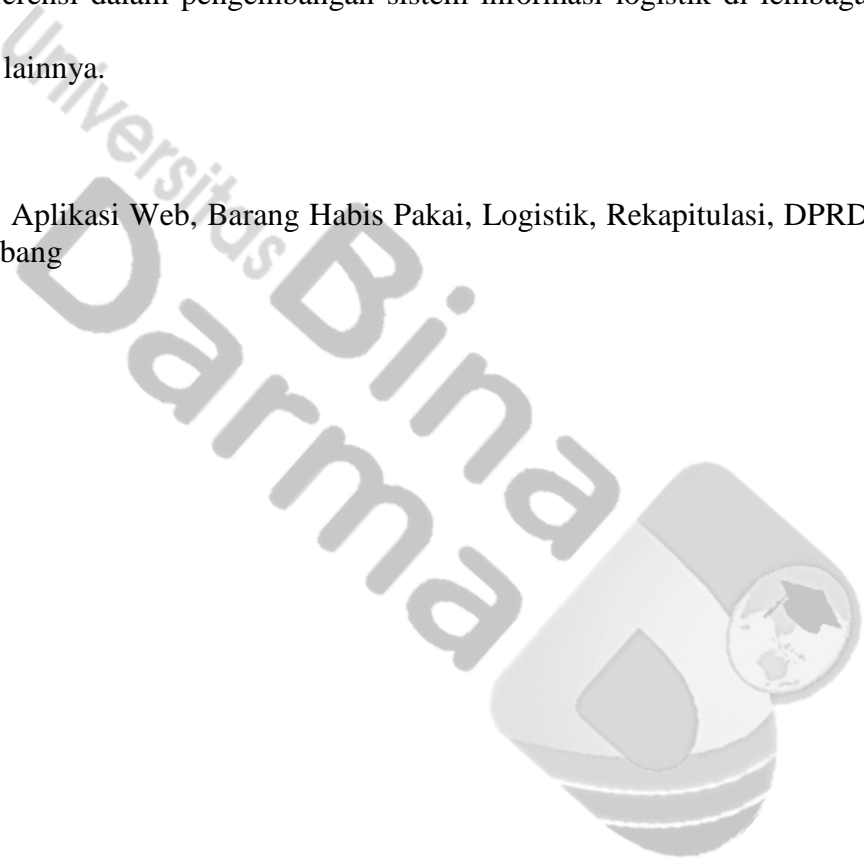
- Kedua Orang Tua saya, Ayahanda Saya Bapak Saidi dan Ibunda saya Ibu Aini, serta adik perempuan saya Suci yang telah mendo`a kan selalu dan tak hentinya memberikan dukungan sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
- Sahabat dan teman-teman seperjuangan manajemen informatika Universitas Bina Darma Palembang angkatan 2022, Semangat buat kalian, percayalah usaha tidak akan mengkhianati hasil.
- UBD Bermutuh, Almamater UBD Palembang yang saya banggakan

ABSTRAK

Pemerintahan yang efektif membutuhkan pengelolaan logistik yang baik, termasuk barang habis pakai yang digunakan dalam kegiatan administrasi. Sekretariat DPRD Kota Palembang masih menerapkan pencatatan manual dalam pengelolaan barang habis pakai, yang berisiko tinggi terhadap kehilangan data, kesalahan pencatatan, dan kendala pelaporan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan aplikasi barang habis pakai penyediaan logistik pada sekretariat dewan perwakilan rakyat daerah kota Palembang berbasis web guna meningkatkan efisiensi dan akurasi pencatatan serta pelaporan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode waterfall, dengan tahapan analisis, desain, pengkodean, dan pengujian. Data diperoleh melalui observasi dan wawancara. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi barang habis pakai penyediaan logistik pada sekretariat dewan perwakilan rakyat daerah kota Palembang berbasis web yang memiliki fitur pencatatan barang masuk dan keluar, pengelolaan data barang, kategori, dan satuan barang, serta laporan stok dan transaksi. Aplikasi barang habis pakai penyediaan logistik pada sekretariat dewan perwakilan rakyat daerah kota Palembang berbasis web ini diharapkan dapat mempermudah pengawasan stok dan mempercepat proses rekapitulasi logistik di Sekretariat DPRD Kota Palembang. barang habis pakai penyediaan logistik pada sekretariat dewan perwakilan rakyat daerah kota Palembang berbasis web ini membuat

pengelolaan barang habis pakai menjadi lebih terstruktur, efisien, dan mendukung pengambilan keputusan yang akurat. Penelitian ini diharapkan menjadi referensi dalam pengembangan sistem informasi logistik di lembaga pemerintah lainnya.

Kata kunci: Aplikasi Web, Barang Habis Pakai, Logistik, Rekapitulasi, DPRD Kota Palembang

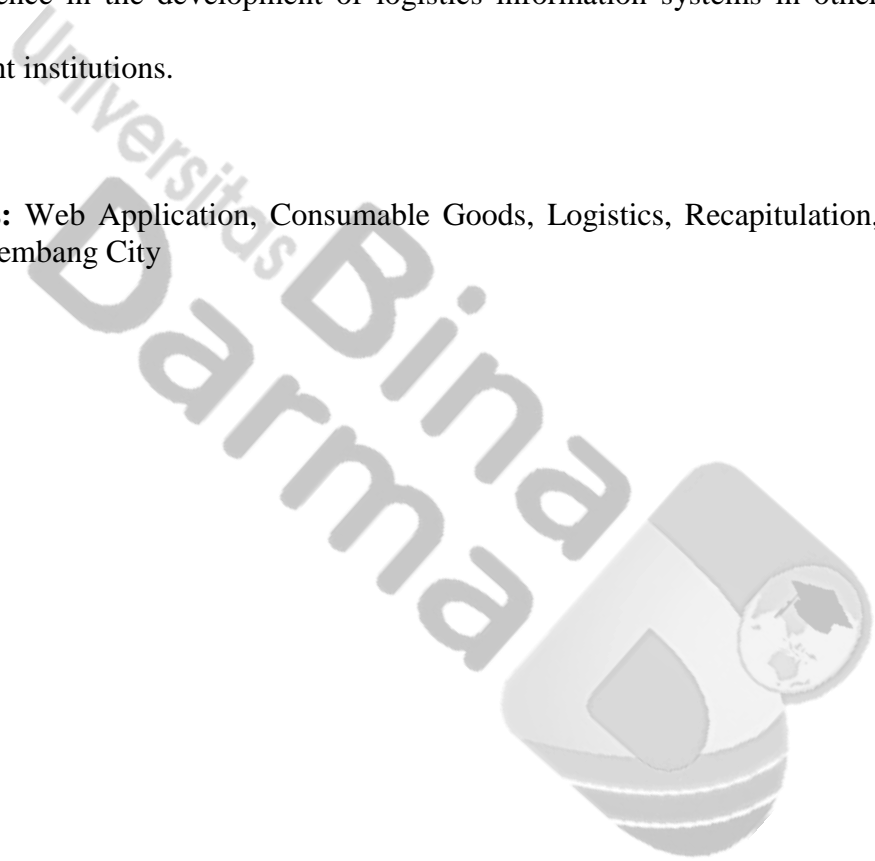


ABSTRACT

Effective governance requires good logistics management, including consumable goods used in administrative activities. The Secretariat of the Regional House of Representatives (DPRD) of Palembang City still applies manual recording in the management of consumable goods, which carries a high risk of data loss, recording errors, and reporting obstacles. This study aims to design and develop a consumable goods logistics supply application at the Secretariat of the Regional House of Representatives of Palembang City based on the web in order to improve the efficiency and accuracy of recording and reporting. The system development method used is the waterfall method, with stages of analysis, design, coding, and testing. Data were obtained through observation and interviews. The results of this study are a consumable goods logistics supply application at the Secretariat of the Regional House of Representatives of Palembang City based on the web, which has features of recording incoming and outgoing goods, managing goods data, categories, and units, as well as stock and transaction reports. This consumable goods logistics supply application at the Secretariat of the Regional House of Representatives of Palembang City based on the web is expected to facilitate stock monitoring and accelerate the logistics recap process in the Secretariat of the DPRD of Palembang City. This consumable goods logistics supply application at the Secretariat of the Regional House of Representatives of Palembang City based

on the web makes the management of consumable goods more structured, efficient, and supports accurate decision-making. This research is expected to be a reference in the development of logistics information systems in other government institutions.

Keywords: Web Application, Consumable Goods, Logistics, Recapitulation, DPRD Palembang City



KATA PENGANTAR

As-salamu`alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat, Hidayah, dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“APLIKASI REKAPITULASI BARANG HABIS PAKAI PENYEDIAAN LOGISTIK PADA SEKRETARIAT DEWAN PERWAKILAN RAKYAT DAERAH KOTA PALEMBANG”**

Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis telah banyak menerima bantuan, baik sumbangan pemikiran, fasilitas, maupun tenaga yang tak ternilai harganya bagi penulis. Untuk itu, pada kesempatan ini, perkenankanlah segala kerendahan hati dan penuh rasa syukur, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan tugas akhir ini, khususnya kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom. Selaku Dekan Fakultas Vokasi.
3. Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M Selaku ketua Program Studi Manajemen Informatika.
4. Muhammad Sobri, M.Kom., Ph.D Selaku Dosen Pembimbing yang bukan hanya membimbing secara akademik, tetapi juga menjadi pengarah, penyemangat, dan motivator yang luar biasa. Terimah kasih yang sebesar-besarnya atas waktu, kesabaran, dan perhatian yang bapak berikan dalam

proses penulisan tugas akhir ini. Tanpa bimbingan dan dukungan Bapak yang tulus, mungkin tugas akhir ini belum bisa selesai. Setiap nasihat dan motivasi dari bapak selalu menjadi penyemangat saat penulis merasa lelah. Terima kasih telah mempermudah setiap proses, selalu membuka pintu konsultasi dengan lapang, dan memahami setiap kesulitan yang penulis hadapi. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, keberkahan, serta balasan terbaik untuk setiap kebaikan yang Bapak berikan.

5. Seluruh dosen dan staf pengajar Universitas Bina Darma Palembang
6. Ali Subri, S.I.P Selaku ketua DPRD Kota Palembang
7. Peby Anggi Pratama, S.H., M.Kn Selaku Anggota DPRD Kota Palembang
8. Seluruh Anggota dan jajaran DPRD Kota Palembang
9. Teristimewa untuk. Ayahanda Saidi yang seelau berjuang untuk kehidupan penulis, beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan. Namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi, memberikan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana
10. Kepada seseorang yang tak kalah penting. Ibunda Aini yang tak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan motivasi serta do'a hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana
11. Untuk adik saya yang bernama Suci, yang selalu menjadi sumber semangat.

Terima kasih telah menjadi bagian dari kekuatan yang mendorong menyelesaikan perjalanan ini. Semoga kelak kamu bisa meraih cita-citamu dengan lebih hebat lagi.

12. Terakhir penulis ingin mengucapkan terima kasih satu sosok yang selama ini diam- diam berjuang tanpa henti, melawan dirinya yang *introvert*, pemalu, dan selalu *insecure* atau merasa kurang pada dirinya sendiri, seseorang pria sederhana dengan impian tinggi. Terima kasih kepada penulis tugas akhir ini yaitu diriku sendiri, Arip. Anak pertama yang dikenal keras kepala dan tidak banyak bicara. Terimah kasih sudah bertahan sejauh ini. Aku berdoa, semoga langkah kecil kecilmu selalu di perkuat, dikelilingi oleh orang-orang yang baik, tulus, dan hebat, serta mimpimu satu persatu akan terjawab.

Palembang, Juli 2025

Arip

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4.1 Tujuan Penelitian	2
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.3 Metode Pengembangan Sistem.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Objek	7
2.1.1 Sejarah DPRD Kota Palembang.....	7
2.1.2 Visi Dan Misi DPRD Kota Palembang	8
2.1.2.1 Visi	8
2.1.2.2 Misi.....	8
2.1.2.3 Struktur Organisasi	9
2.2 Tinjauan Pustaka.....	10

2.2.1 Xampp.....	10
2.2.2 Basis Data.....	11
2.2.3 Sublime Text.....	11
2.2.4 Bootstrap.....	11
2.2.5 <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	11
2.3 Penelitian Terdahulu.....	15
2.3.1 Sistem Informasi.....	16
2.3.2 Manajemen Logistic.....	17
2.3.3 Barang Habis pakai.....	17
2.3.4 Keamanan Data Dalam Sistem Informasi.....	17
BAB III ANALISI DAN PERANCANGAN	
3.1 Analisis Sistem.....	18
3.2 Perancangan Sistem.....	18
3.2.1 <i>Unified Modelling Language</i>	18
3.2.1.1 <i>Clas Diagram</i>	19
3.2.1.2 Use case Diagram.....	20
3.2.1.3 <i>Activity Diagram</i>	20
3.4 Desain Tampilan Rancangan.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 HASIL.....	34

4.2 Pembahasan.....	34
---------------------	----

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	45
----------------------	----

5.2 Saran	45
-----------------	----

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tahapan <i>Waterfall</i>	4
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Sekretariat DPRD Kota Palembang	8
Gambar 2.2 Tampilan XAMPP	9
Gambar 3.1 <i>Class Diagram</i>	15
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i>	16
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram Login</i>	17
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram Data Barang</i>	17
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram Jenis Barang</i>	18
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram Satuan</i>	18
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Barang Masuk</i>	19
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Barang Keluar</i>	19
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Laporan Stok</i>	20
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram Laporan Barang Masuk</i>	20
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram Laporan Barang Keluar</i>	21
Gambar 3.12 Halaman Login	24
Gambar 3.13 Halaman Dashboard	24
Gambar 3.14 Halaman Data Barang	24

Gambar 3.15 Halaman Rancangan Jenis Barang	25
Gambar 3.16 Rancangan Satuan	25
Gambar 3.17 Rancangan Barang Masuk	26
Gambar 3.18 Rancangan Barang Keluar	27
Gambar 3.19 Rancangan Laporan Stock	27
Gambar 3.20 Rancangan Laporan Barang Masuk	28
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Barang Keluar	28
Gambar 3.22 Rancangan Manajemen User	29
Gambar 4.1 <i>Xampp</i>	31
Gambar 4.2 <i>Login</i>	31
Gambar 4.3 Dashboard	31
Gambar 4.4 Data Barang	32
Gambar 4.5 Jenis Barang	33
Gambar 4.6 Gambar Satuan	33
Gambar 4.7 Gambar Barang Masuk	34
Gambar 4.8 Barang Keluar	34
Gambar 4.9 Tampilan Form Barang Keluar	34
Gambar 4.10 Laporan Stok	35

Gambar 4.11 Laporan Barang Masuk.....	36
Gambar 4.12 Laporan Barang Keluar	37
Gambar 4.13 Hasil Unduhan <i>Export</i>	37
Gambar 4.14 <i>Manajemen User</i>	37



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	10
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i>	11
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i>	12
Tabel 3.1 Struktur Tabel <i>user</i>	21
Tabel 3.2 Struktur Tabel barang.....	22
Tabel 3.3 Struktur Tabel barang_keluar.....	22
Tabel 3.4 Struktur Tabel barang_masuk.....	22
Tabel 3.5 Struktur Tabel jenis.....	23
Tabel 3.6 Struktur Tabel satuan.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Pengajuan Judul
2. Lembar Konsultasi
3. Formulir Penilaian Magang
4. SK Pembimbing
5. Surat Keterangan Lulus Ujian Tugas Akhir
6. Formulir Perbaikan Penulisan Tugas Akhir
7. Berita Acara Uji Coba Kelayakan Program Tugas Akhir
8. Hasil Turnitin Tugas Akhir
9. Form Kelayakan Jilid Tugas Akhir
10. Dokimetasi Magang

