

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG DENGAN SISTEM
APPROVAL MENGGUNAKAN METODE PERPETUAL
INVENTORY PADA PT. BANK TABUNGAN NEGARA
(PERSERO) CABANG PALEMBANG**



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

**NILA OKTRIANI
18141015P**

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

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG DENGAN SISTEM APPROVAL MENGGUNAKAN METODE PERPETUAL INVENTORY PADA PT. BANK TABUNGAN NEGARA (PERSERO) CABANG PALEMBANG



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

**NILA OKTRIANI
18141015P**

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

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG DENGAN SISTEM
APPROVAL MENGGUNAKAN METODE PERPETUAL
INVENTORY PADA PT BANK TABUNGAN NEGARA
(PERSERO) CABANG PALEMBANG**

**NILA OKTRIANI
18141015P**

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

Pembimbing



Suryayusra, M.Kom.

**Palembang, 20 Januari 2022
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,**



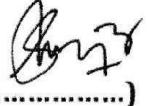
Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.

HALAMAN PERSETUJUAN

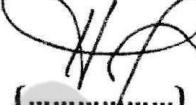
Skripsi Berjudul "SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG DENGAN SISTEM APPROVAL MENGGUNAKAN METODE PERPETUAL INVENTORY PADA PT BANK TABUNGAN NEGARA (PERSERO) CABANG PALEMBANG" Oleh "Nila Oktriani", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Kamis tanggal 20 Januari 2022.

Komisi Penguji

1. Ketua : **Suryayusra, M.Kom.**
2. Anggota : **Kurniawan, M.M., M.Kom.**
3. Anggota : **Suyanto, M.M., M.Kom**



(.....)



(.....)



(.....)

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



Zaid Amin, M.Kom., Ph.D.

SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nilla Oktriani

NIM : 18141015P

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 lain;
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 dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia tugas skripsi dicek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta diunggah di internet sehingga dapat diakses 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 perundang-undangan yang berlaku.

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

Palembang, Februari 2022
Yang membuat pernyataan,



**Nilla Oktriani
NIM. 18141015P**

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“ Allah yang menjadikan bumi itu mudah untuk kalian, maka berjalanlah di seluruh penjurunya dan makanlah sebagian rizki-Nya dan kepada-Nya lah tempat kembali”
” [QS Al Mulk :15]

“ Kegagalan proses kita menuju kesuksesan, sukses tidak akan terjadi dalam hidup jika tidak diiringi dengan niat, usaha dan doa”

[Penulis]

“ Ketika kau melakukan sesuatu yang mulia dan indah tapi tak seorang pun memperhatikan, jangan bersedih. Karena matahari pun tampil cantik setiap pagi meski sebagian besar penontonnya masih tidur”

[John Lennon]

Skripsi ini Ku Persembahkan Kepada :

- ✓ Ayah dan Ibu Tercinta
- ✓ Suamiku
- ✓ Adikku
- ✓ Dosen Pembimbing
- ✓ Almamater
- ✓ Seluruh Pihak yang Membantu

ABSTRAK

PT. Bank Tabungan Negara (Persero) Cabang Palembang merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara Indonesia yang bergerak di bidang jasa keuangan perbankan. Inventarisasi merupakan kegiatan untuk mencatat dan menyusun barang-barang atau bahan yang ada secara benar menurut ketentuan yang berlaku. Dan inventarisasi dilakukan dalam rangka penyempurnaan pengurusan dan pengawasan yang efektif terhadap barang-barang milik kantor. Berdasarkan penelitian yang dilakukan ditemukan beberapa masalah diantaranya pengolahan data masih bersifat manual yang dimana belum menggunakan database untuk penyimpanan data, Untuk meningkatkan pelayanan dan mengefektifkan sistem kontrol barang maka dikembangkanlah sebuah sistem pengolahan inventaris barang yang dimana disini nantinya Untuk perancangan alur terdistribusinya adalah dimulai dari tiap unit kerja memiliki 1 buah user dari aplikasi sistem informasi inventaris barang yang dimana *user* tersebut password nya hanya diketahui oleh *Head* atau kepala dari unit tersebut, setelah itu dari setiap unit tersebut dapat melakukan order permintaan barang-barang kebutuhan yang dibutuhkan unit tersebut melalui menu permintaan barang, setelah barang-barang beserta jumlahnya telah dimasukan pada menu permintaan barang, maka permintaan tersebut akan langsung masuk kedalam daftar list yang dapat dilihat langsung pada menu utama sistem informasi inventaris barang, dari daftar list tersebut lah user admin atau kepala gudang dapat melihat order permintaan barang dari unit yang telah melakukan order dan dilakukanla pendistribusian barang. Maka dengan dikembangkannya sistem informasi inventaris barang diharapkan dapat mengatasi permasalahan - permasalahan yang berkaitan dengan pengolahan data barang, yang bertujuan agar informasi data barang dapat diakses oleh petugas dengan cepat dan sistem yang lebih efektif. Maka dari itu penulis tertarik untuk mengajukan penelitian dengan judul "**Sistem Informasi Inventaris Barang dengan Sistem Approval menggunakan metode Perpetual Inventory Pada PT Bank Tabungan Negara (Persero) Cabang Palembang**".

Kata Kunci : *Inventaris, Database, Perpetual Inventory, Approval.*

ABSTRACT

*PT. The State Savings Bank (Persero) Palembang Branch is one of the Indonesian State-Owned Enterprises engaged in banking financial services. Inventory is an activity to record and arrange existing goods or materials correctly according to applicable regulations. And an inventory is carried out in order to improve the management and effective supervision of office property. Based on the research conducted, several problems were found including data processing is still manual which has not used a database for data storage, To improve services and make the goods control system effective, a goods inventory processing system was developed which here later. For the design of the distributed flow starting from each unit. Work has 1 user from the inventory information system application where the user's password is only known by the Head or the head of the unit, after that each unit can make an order request for goods needed by the unit through the item request menu, After the items and their quantities have been entered on the item request menu, the request will be entered directly into the list which can be viewed directly on the main menu of the item inventory information system, from the list list. admin users or warehouse heads can view orders for goods requests from units that have placed orders and distribution of goods is carried out. So with the development of an inventory information system, it is expected to be able to overcome problems related to goods data processing, which aims to make goods data information accessible to officers quickly and the system is more effective. Therefore the authors are interested in submitting research with the title "**Inventory Information System with Approval System using the Perpetual Inventory method at PT Bank Tabungan Negara (Persero) Palembang Branch**".*

Keywords: *Inventory, Database, Perpetual Inventory, Approval.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadirat Tuhan yang Maha Esa, Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Komputer di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma.

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasannya pengetahuan yang dimiliki. Oleh sebab itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, penulis takkan lupa mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung karena telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat, dan pemikirannya khususnya:

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Dedy Syamsuar, M.IT., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Suyanto, M.M., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak Suryayusra,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing atas luar biasa banyaknya ilmu, bimbingan, dan arahan yang telah diberikan dalam penulisan skripsi ini.
5. Keluarga besar khususnya orang tua dan saudara-saudariku, yang selalu memberikan dukungan dan doa baik secara moril maupun materil yang tak ternilai harganya.
6. Seluruh dosen pengajar yang selama ini telah memberikan ilmu pengetahuan terbaik selama penulis menempuh studi di kampus.
7. Dan seluruh sahabat-sahabatku yang selalu memberikan semangat tanpa henti.

Palembang, Februari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iii |
| SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS | iv |
| HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN..... | v |
| ABSTRAK | vi |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.4.1 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.4.2 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.5 Metodologi Penelitian | 4 |
| 1.5.1 Waktu dan Tempat Penelitian..... | 4 |
| 1.5.2 Metode Penelitian..... | 4 |
| 1.5.3 Metode Pengumpulan Data..... | 5 |
| 1.5.3.1 Wawancara..... | 5 |
| 1.5.3.2 Studi Pustaka..... | 5 |
| 1.6 Sistematika Penulisan..... | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 6 |
| 2.1 Sistem | 6 |
| 2.2 Informasi..... | 6 |
| 2.3 Metode <i>Perpetual Inventory</i> | 7 |
| 2.4 Aplikasi Desktop | 7 |
| 2.5 Inventaris..... | 7 |
| 2.6 Operasi-operasi Sistem Inventaris..... | 8 |
| 2.7 <i>Approval</i> | 8 |
| 2.8 Manfaat Menggunakan Sistem Inventaris..... | 8 |
| 2.9 Keunggulan Sistem Inventaris..... | 9 |
| 2.10 Pemrograman | 9 |
| 2.11 <i>Database</i> | 10 |
| 2.12 MySQL (<i>My Structured Query Language</i>) | 11 |
| 2.13 Visual Basic 6 | 11 |
| 2.14 Keunggulan Visual Basic 6 | 12 |
| 2.15 <i>Flowchart</i> | 13 |
| 2.16 <i>System Client Server</i> | 14 |

| | |
|---|----|
| BAB III GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN | 16 |
| 1.1 Gambaran Umum PT.BANK TABUNGAN NEGARA (Persero) | |
| Cabang Palembang..... | 16 |
| 3.1.1 Sejarah Singkat BANK TABUNGAN NEGARA | 16 |
| 3.1.2 Visi dan Misi PT.BANK TABUNGAN NEGARA (Persero) | |
| Cabang Palembang..... | 17 |
| 3.1.2.1 Visi PT.BANK TABUNGAN NEGARA (Persero) Cabang Palembang..... | 17 |
| 3.1.2.2 Misi PT.BANK TABUNGAN NEGARA (Persero) Cabang Palembang..... | 18 |
| 3.1.3 Struktur Organisasi PT.BANK TABUNGAN NEGARA (Persero) Cabang Palembang..... | 18 |
| 3.1.4 Pembagian Tugas pada PT.BANK TABUNGAN NEGARA (Persero) Cabang Palembang..... | 19 |
| 3.1.4.1 Branch Manager (Kepala Cabang)..... | 19 |
| 3.1.4.2 Retail Service..... | 19 |
| 3.1.4.3 Unit Operation..... | 19 |
| 3.1.4.4 Accounting Control..... | 19 |
| 3.1.4.5 Collection and Workout (CW)..... | 19 |
| 3.1.4.6 Kantor Cabang Pembantu (KCP)..... | 20 |
| 3.1.4.7 Kantor Kas | 20 |
| 3.1.4.8 Mobil Kas Keliling (MKK)..... | 20 |
| 3.1.5 BDS Arsitektur PT.BANK TABUNGAN NEGARA (Persero) Cabang Palembang | 20 |
| BAB IV ANALISIS DAN IMPLEMENTASI | 22 |
| 4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan (Diagnosing) | 22 |
| 4.2 Analisis Sistem Yang Dirancang (<i>Action Planning</i>) | 23 |
| 4.3 Perancangan Sistem Terinci | 24 |
| 4.3.1 Perancangan Output | 25 |
| 4.3.2 Perancangan Input | 26 |
| 4.3.3 Perancangan Tabel | 38 |
| 4.3.4 Perancangan Management Hak Akses User | 43 |
| 4.4 Implementasi (<i>Action Taking</i>) | 44 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 55 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 55 |
| 5.2 Saran | 55 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 56 |
| LAMPIRAN | 57 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| BAB II LANDASAN TEORI | 6 |
| 2.1 Proses <i>Input Output</i> | 13 |
| 2.2 Simbol <i>Flowchart</i> | 13 |
| 2.3 System Client Server..... | 14 |
| BAB III GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN | 16 |
| 3.1 Struktur Organisasi PT. Bank Tabungan Negara (Persero) Cabang Palembang..... | 18 |
| 3.2 Arsitektur BDS pada PT. Bank Tabungan Negara (Persero) Cabang Palembang..... | 20 |
| BAB IV ANALISIS DAN IMPLEMENTASI | 22 |
| 4.1 Aliran Sistem Informasi yang sedang berjalan..... | 23 |
| 4.2 Ranangan Sistem Informasi yang baru..... | 24 |
| 4.3 Laporan Barang Masuk..... | 25 |
| 4.4 Laporan Barang Keluar | 25 |
| 4.5 Daftar Sisa Barang | 26 |
| 4.6 Laporan MEMO Barang | 26 |
| 4.7 Form Login | 26 |
| 4.8 Form Input Menu Utama | 27 |
| 4.9 Form Input Daftar Barang | 28 |
| 4.10 Form Kategori Barang | 28 |
| 4.11 Form Export Daftar Barang..... | 29 |
| 4.12 Form Permintaan Barang | 29 |
| 4.13 Form Daftar Outlet..... | 30 |
| 4.14 Form Backup dan Restore..... | 31 |
| 4.15 Form Input Stock Barang | 31 |
| 4.16 Form Export Input Stock Barang | 32 |
| 4.17 Form Daftar Permintaan | 33 |
| 4.18 Form Export Daftar Permintaan | 34 |
| 4.19 Form All Request..... | 34 |
| 4.20 Form Daftar User | 35 |
| 4.21 Form Logout..... | 36 |
| 4.22 Form <i>Approval</i> | 36 |
| 4.23 Form Notif Permintaan | 37 |
| 4.24 Form Konfirmasi..... | 37 |
| 4.25 Form Login | 44 |
| 4.26 Form Menu Utama | 45 |
| 4.27 Form Daftar Barang | 45 |
| 4.28 Form Export Daftar Barang..... | 46 |
| 4.29 Form Tambah Kategori Barang | 46 |
| 4.30 Form Input Stock Barang | 47 |
| 4.31 Form Export Stock Barang | 47 |
| 4.32 Form Permintaan Barang | 48 |
| 4.33 Form Daftar Permintaan | 48 |

| | |
|---|----|
| 4.34 Form Export Daftar Permintaan | 49 |
| 4.35 Form All Request | 49 |
| 4.36 Form Daftar Outlet..... | 50 |
| 4.37 Form Daftar User..... | 50 |
| 4.38 Form Backup dan Restore Database | 51 |
| 4.39 MsgBox Logout | 51 |
| 4.40 Form <i>Approval</i> | 52 |
| 4.41 Form Konfirmasi Pemberian | 52 |
| 4.42 Form Notifikasi Permintaan..... | 53 |
| 4.43 Laporan Barang Masuk | 53 |
| 4.44 Laporan Barang Keluar | 53 |
| 4.45 Laporan Sisa Barang..... | 54 |
| 4.46 Laporan MEMO Permintaan..... | 54 |



DAFTAR TABEL

| | |
|---|-----------|
| BAB IV ANALISIS DAN IMPLEMENTASI | 22 |
| 4.1 Tabel Daftar Barang..... | 38 |
| 4.2 Tabel Record Barang | 38 |
| 4.3 Tabel Data Permintaan..... | 39 |
| 4.4 Tabel Daftar Outlet..... | 40 |
| 4.5 Tabel Data Input..... | 41 |
| 4.6 Tabel Daftar Permintaan..... | 41 |
| 4.7 Tabel User..... | 43 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|-----------|
| LAMPIRAN | 58 |
| Formulir Perbaikan Komprehensif | 58 |
| <i>Print Screen</i> Pengiriman Skripsi | 59 |
| Surat Keterangan Lulus..... | 60 |
| SK Pembimbing..... | 61 |
| Permohonan Penggantian Judul Tugas Akhir | 62 |
| Permohonan Acc Pengajuan Judul Tugas Akhir | 63 |
| Lembar Konsultasi Bimbingan Skripsi..... | 64 |

