

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY PADA
PT. TATAMETRIKA NUSANTARA MENGGUNAKAN
METODE FIFO**

SKRIPSI

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI



OLEH :

NAMA : HESTI SEKAR KINASIH

NIM : 011705503125015

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

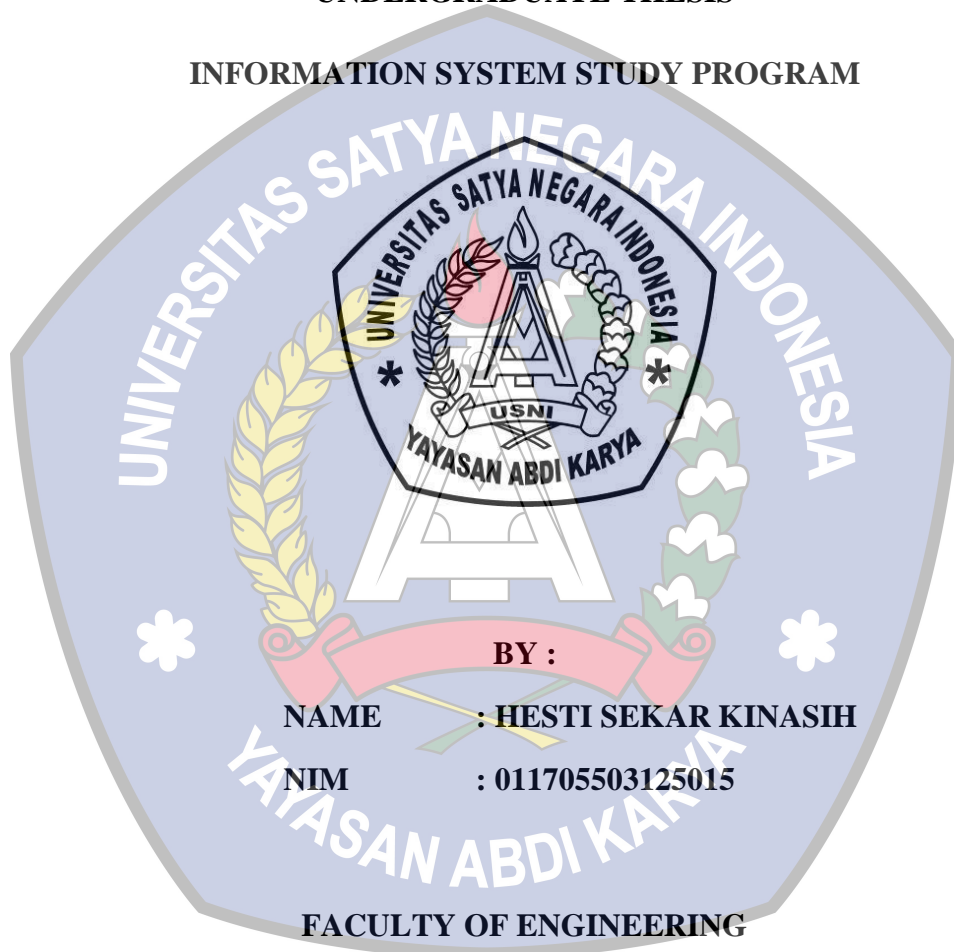
JAKARTA

2021

**DESAIN OF SYSTEM INFORMATION INVENTORY IN
PT. TATAMETRIKA NUSANTARA USING FIFO METHOD**

UNDERGRADUATE THESIS

INFORMATION SYSTEM STUDY PROGRAM



UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2021

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY PADA
PT. TATAMETRIKA NUSANTARA MENGGUNAKAN
METODE FIFO**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

SARJANA KOMPUTER

Program Studi Sistem Informasi



OLEH :

NAMA : HESTI SEKAR KINASIH

NIM : 011705503125015

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2021

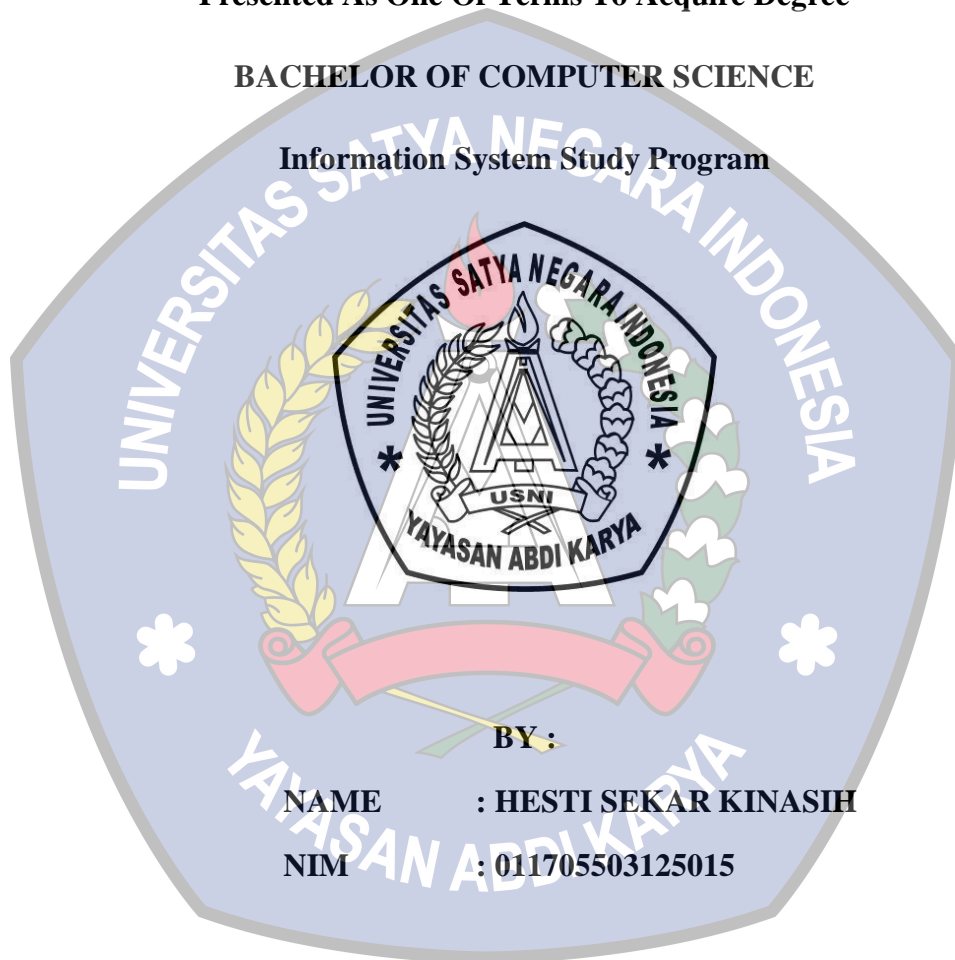
**DESAIN OF SYSTEM INFORMATION INVENTORY IN
PT. TATAMETRIKA NUSANTARA USING FIFO METHOD**

UNDERGRADUATE THESIS

Presented As One Of Terms To Acquire Degree

BACHELOR OF COMPUTER SCIENCE

Information System Study Program



BY :

NAME : HESTI SEKAR KINASHIH

NIM : 011705503125015

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2021

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Hesti Sekar Kinasih

NIM : 011705503125015

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi/Tugas Akhir menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan Skripsi/Tugas Akhir ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 18 Agustus 2021

(Hesti Sekar Kinasih)

011705503125015

SURAT PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Hesti Sekar Kinasih

NIM : 011705503125015

Jurusan : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Inventory Pada PT. Tatametrika
Nusantara Menggunakan Metode FIFO

Tanggal Ujian : 18 Agustus 2021

Jakarta, 18 Agustus 2021

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Prionggo Hendradi, S.Kom., MMSI.)

(Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom.)

Dekan

Ketua Program Studi

(Ir. Nurhayati, M.Si.)

(Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom.)

SURAT PENGESAHAN PENGUJI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY PADA PT. TATAMETRIKA NUSANTARA MENGGUNAKAN METODE FIFO

OLEH :

NAMA : HESTI SEKAR KINASIH

NIM : 011705503125015

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 18 Agustus 2021

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji/Pembimbing I

Ketua Penguji/Pembimbing II

(Prionggo Hendradi, S.Kom., MMSI.)

(Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom.)

Anggota Penguji

Anggota Penguji

(Kiki Kusumawati, S.T., MMSI.)

(Hernalom Sitorus, S.T., M.Kom.)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT untuk limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan Skripsi/Tugas Akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi *Inventory* Pada PT. Tatametrika Nusantara Menggunakan Metode FIFO” dapat diselesaikan dengan baik. Dalam menyelesaikan Skripsi/Tugas Akhir ini, saya banyak mendapat bimbingan, masukan, petunjuk dan dukungan dari berbagai pihak baik secara moril maupun materil. Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dra. Merry L. Panjaitan, M.M., MBA. selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia
2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia Ibu Ir. Nurhayati, M.Si
3. Bapak Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Satya Negara Indonesia dan selaku Dosen Pembimbing Kedua atas bimbingan, teknik penulisan, arahan dan masukan nya selama penulisan.
4. Bapak Prionggo Hendradi, S.Kom., MMSI. Selaku Pembimbing Pertama atas bimbingan, materi, motivasi, arahan, dan masukannya selama penulisan.
5. Orang tua yang selalu mendoakan, memberi dukungan dan memberi motivasi

6. Bapak Adrianus Daryanto selaku Direktur Utama PT. Tatametrika Nusantara yang telah memberikan izin untuk wawancara langsung dan mempermudah Skripsi/Tugas Akhir penulis.
7. Seluruh teman-teman Fakultas Teknik angkatan 2017 yang selalu membantu dan memberikan semangat serta seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Untuk yang istimewa Papa dan Mama saya atas kasih sayang dan perhatian serta doa yang tiada hentinya kepada penulis selama ini. Akhir kata semoga Skripsi/Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi instansi terkait dan pihak-pihak yang berkepentingan.

Jakarta, 18 Agustus 2021

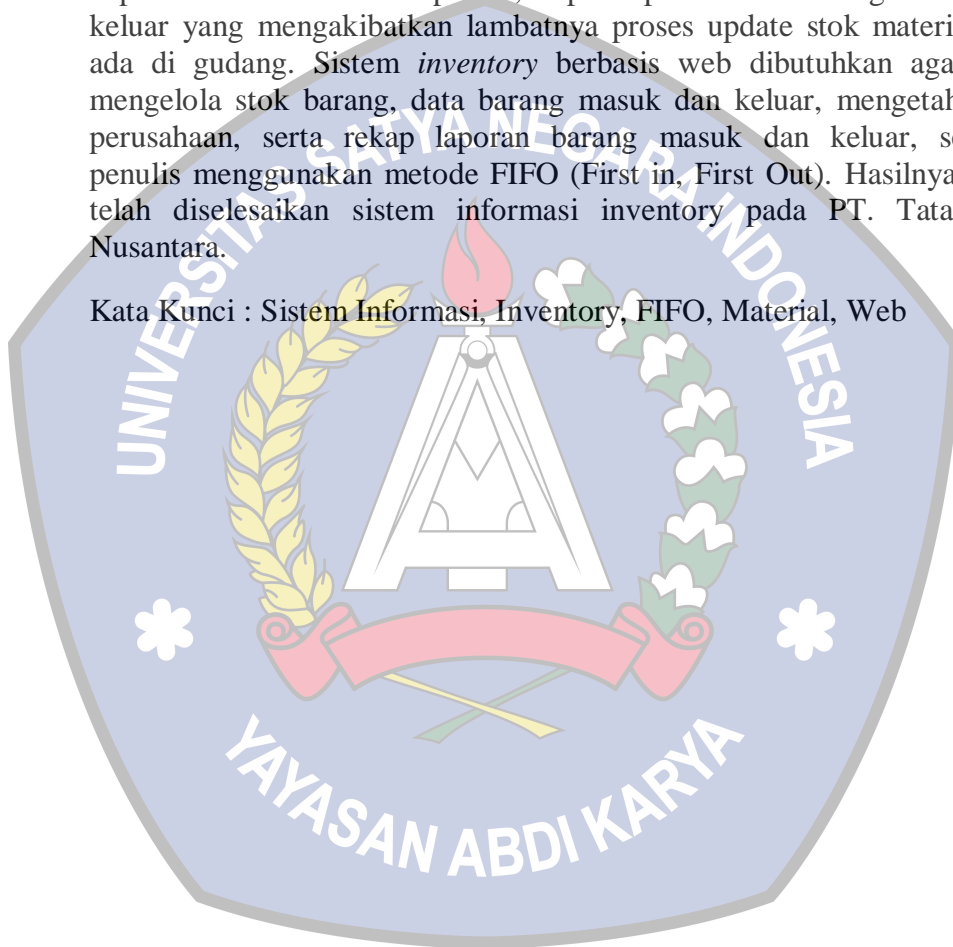
Penulis

HESTI SEKAR KINASIH

ABSTRAK

PT. Tatametrika Nusantara (PT. TN) adalah salah satu perusahaan distributor yang bergerak dibidang penjualan material instalasi. Material yang dijual adalah alat-alat kelistrikan dan alat-alat bantu untuk pekerjaan mekanikal dan elektrikal. Pengerjaan di PT. Tatametrika Nusantara dalam proses pencatatan, pengolahan data barang, pencarian data barang dan jumlah barang masih dilakukan dengan menggunakan Ms.Excel, hal ini dapat dikatakan belum optimal, seperti pencatatan barang masuk dan keluar yang mengakibatkan lambatnya proses update stok material yang ada di gudang. Sistem *inventory* berbasis web dibutuhkan agar dapat mengelola stok barang, data barang masuk dan keluar, mengetahui laba perusahaan, serta rekap laporan barang masuk dan keluar, sehingga penulis menggunakan metode FIFO (First in, First Out). Hasilnya adalah telah diselesaikan sistem informasi *inventory* pada PT. Tatametrika Nusantara.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Inventory, FIFO, Material, Web



ABSTRACT

PT. Tatametrika Nusantara (PT. TN) is a distributor company engaged in the sale of installation materials. The materials sold are electrical equipment and tools for mechanical and electrical work. Work at PT. Tatametrika Nusantara in the process of recording, processing goods data, searching for goods data and the number of goods is still done using Ms. Excel, this can be said to be not optimal, such as recording incoming and outgoing goods which results in the slow process of updating the stock of materials in the warehouse. A web-based inventory system is needed in order to be able to manage stock of goods, data for incoming and outgoing goods, find out company profits, and recap reports of incoming and outgoing goods, so the author uses the FIFO (First in, First Out) method. The result is the creation of an inventory information system at PT. Tatametrika Nusantara.

Keywords: Information Systems, Inventory, FIFO, Materials, Web

