

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM *INVENTORY*
MENGUNAKAN METODE *FIRST IN FIRST OUT (FIFO)*
BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS DI PT. GRIYA MIESEJATI)**

SKRIPSI

Program Studi TEKNIK INFORMATIKA



OLEH:

**NAMA : ARI WAHIDIN
NIM : 011501503125128**

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

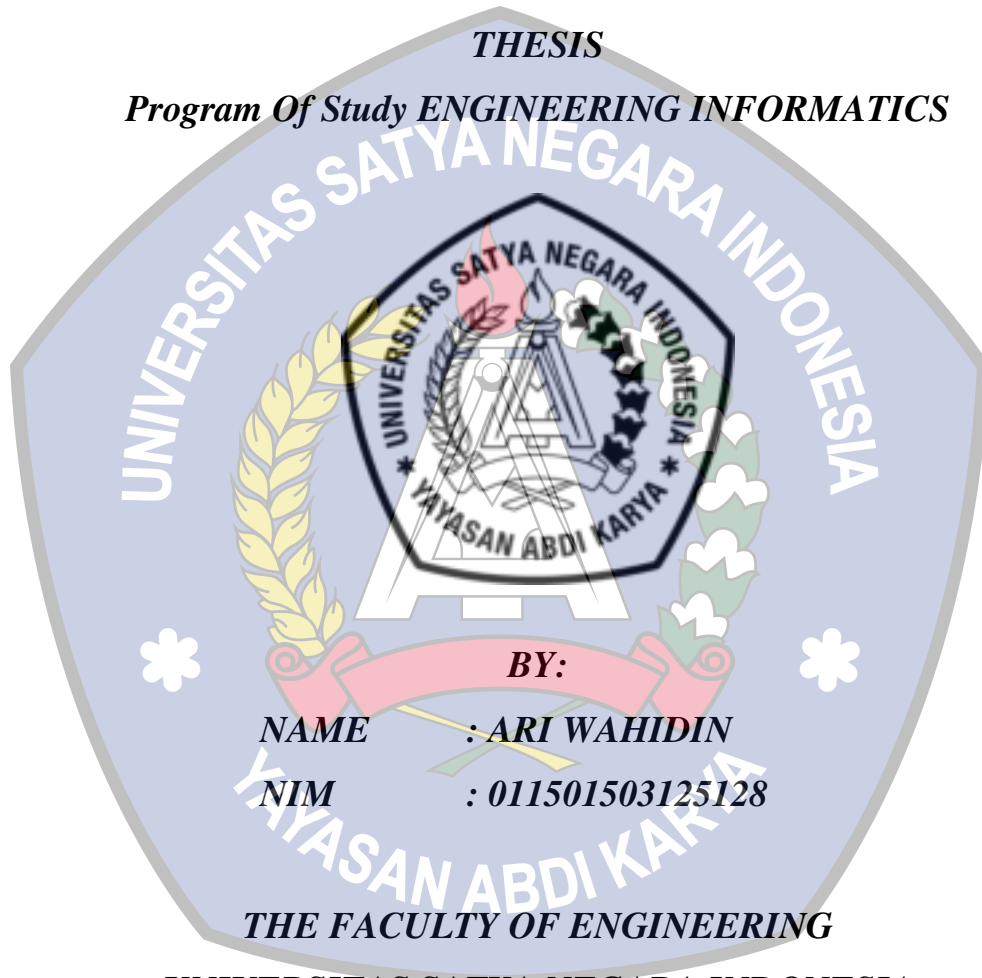
JAKARTA

2020

***ANALYSIS AND DESIGN OF INVENTORY SYSTEM USING THE
FIRST IN FIRST OUT (FIFO) METHOD
FOR WEBSITE BASED
(CASE STUDY IN PT. GRIYA MIESEJATI)***

THESIS

Program Of Study ENGINEERING INFORMATICS



BY:

NAME : ARI WAHIDIN

NIM : 011501503125128

THE FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2020

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM *INVENTORY*
MENGUNAKAN METODE *FIRST IN FIRST OUT (FIFO)*
BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS PADA PT. GRIYA MIESEJATI)**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
SARJANA KOMPUTER
Program Studi TEKNIK INFORMATIKA**



OLEH:

NAMA : ARI WAHIDIN

NIM : 011501503125128

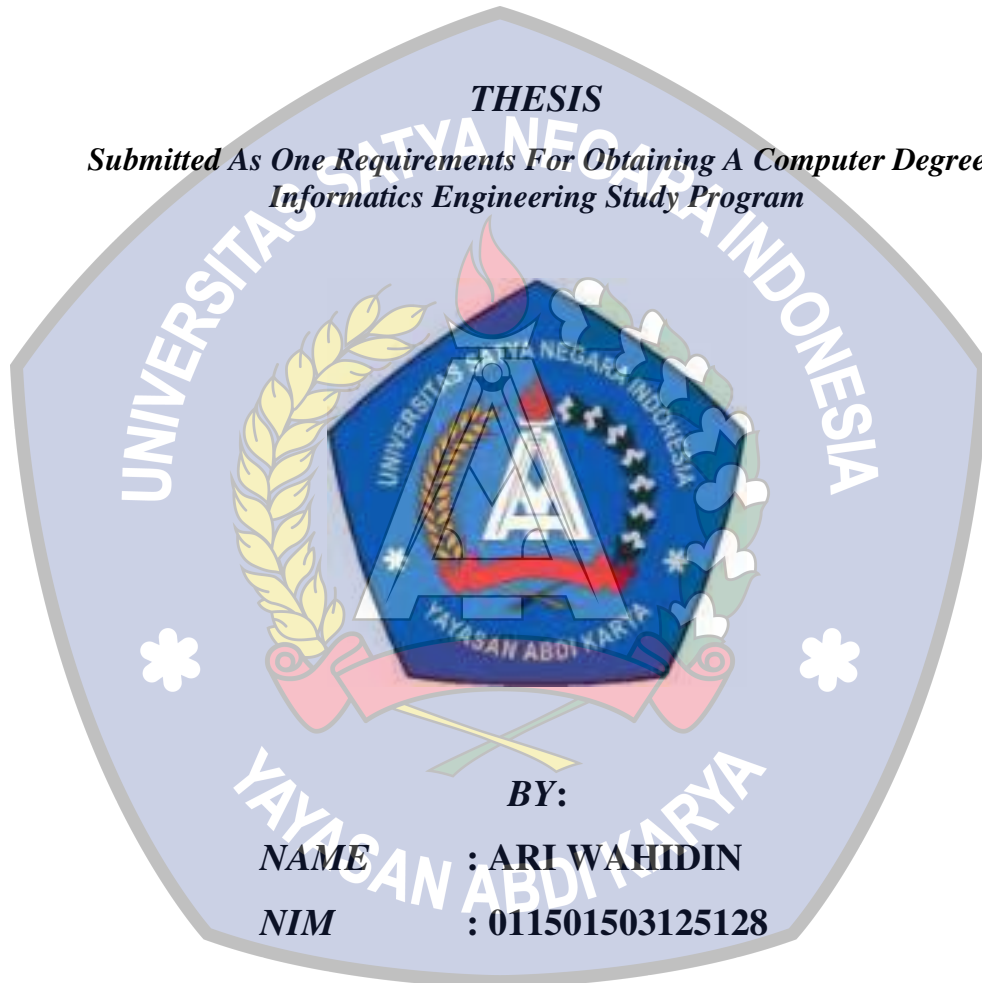
**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA**

2020

***ANALYSIS AND DESIGN OF INVENTORY SYSTEM USING THE
FIRST IN FIRST OUT (FIFO) METHOD
FOR WEBSITE BASED
(CASE STUDY IN PT. GRIYA MIESEJATI)***

THESIS

***Submitted As One Requirements For Obtaining A Computer Degree
Informatics Engineering Study Program***



BY:

NAME : ARI WAHIDIN

NIM : 011501503125128

***THE FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2020***

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Ari Wahidin

NIM : 011501503125128

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi 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 ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 14 Agustus 2020


TERAI
MPEL
011501503125128
000
Rp
(Ari Wahidin)

011501503125128

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

NAMA : Ari Wahidin

NIM/NIRM : 011501502125128

JURUSAN : Teknik Informatika

KONSENTRASI : Jaringan

JUDUL SKRIPSI : Analisa Dan Perancangan Sistem Inventori

Menggunakan Metode *First In First Out (FIFO)*

Berbasis *Website* Pada PT. Griya Miesejati

TANGGAL UJIAN : 14 Agustus 2020

Jakarta, 28 Agustus 2020

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Zulkifli, S.Kom., M.Kom)

(Teguh Budi Santoso, S.Kom., M.Kom)

Ketua Program Studi



(Istiqomah Sumadikarta, S.T., M.Kom)

Dekan



(Dr. Nufhayati, M.Si)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INVENTORI
MENGUNAKAN METODE *FIRST IN FIRST OUT (FIFO)*
BERBASIS *WEBSITE***

(Studi Kasus Pada PT. Griya Miesejati)



Anggota Penguji I

(Berlin Sitorus, S.Kom., M.Kom.)

Anggota Penguji II

(Riama Sibrani, S.Si., MMSI.)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena dengan rahmat-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian dengan judul **“ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INVENTORI MENGGUNAKAN METODE (*FIRST IN FIRST OUT*) *FIFO* BERBASIS *WEBSITE (STUDI KASUS PADA PT GRIYA MIESEJATI)*”**.

Dalam penulisan penelitian ini tidak lepas bantuan dari berbagai pihak, baik secara moral maupun material, untuk itu peneliti ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan sehingga peneliti bisa menyelesaikan penelitian ini.
2. Dra. Merry L. Panjaitan, MBA. Selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia.
3. Ibu Ir. Nurhayati, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia.
4. Bapak Istiqomah Sumadikarta, ST.,M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Satya Negara Indonesia.
5. Bapak Zulkifli, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing akademik dan pembimbing materi yang dengan sabar memberikan pengarahan, saran, dan bimbingan sehingga terselesaikan penelitian ini

6. Bapak Teguh Budi Santoso, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing penulisan yang telah memberikan pengarahannya, saran dan bimbingan sehingga terselesaikan skripsi ini. Seluruh Dosen-dosen USNI yang banyak memberi masukan ke peneliti tentang judul penelitian ini.
7. Kedua orang tua & keluarga saya, yang selalu mendoakan saya setiap hari.
8. Teman terdekat saya yang selalu memberikan semangat untuk peneliti.
9. Serta semua pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung yang peneliti tidak bisa sebutkan satu persatu.

Akhir kata peneliti berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan pihak yang berkepentingan.

Jakarta, 05 Agustus 2020

(Ari Wahidin)

ABSTRAK

Sistem inventori merupakan suatu sistem untuk mengetahui persediaan stok barang pada suatu tempat. Sistem inventori sudah banyak digunakan atau dikembangkan pada suatu tempat dengan berbagai macam teknologi dan sistem. Permasalahan pada PT. Griya Miesejati adalah belum tersedianya sistem inventori barang yang menggunakan metode *FIFO (First In First Out)* sehingga sering terjadi adanya barang kadaluarsa karena adanya penumpukan barang. Oleh karena itu, pada penelitian ini akan di bangun sistem informasi suatu sistem inventori yang berbasis web dengan menggunakan metode *FIFO*, sehingga informasi tentang stok barang dapat diketahui secara jelas dan terperinci serta memudahkan petugas dalam melakukan pencarian barang pada gudang penyimpanan.

Kata kunci: Sistem inventori, *FIFO*, *First In First Out*.

ABSTRACT

Inventory system is a system for knowing the stock of goods in one place. Inventory systems have been widely used or developed in a place with various technologies and systems. Problems at PT. Griya Miesejati is the unavailability of an inventory system that uses the FIFO (First In First Out) method so that expired goods often occur due to the accumulation of goods. Therefore, this research will build an information system based on a web-based inventory system using the FIFO method, so that information about the stock of goods can be known clearly and in detail and make it easier for officers to search for goods in the storage warehouse.

Keywords: *Inventory Sytem, FIFO, The First In First Out Method.*

