

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN
BAHAN BAKU PEMBUATAN MINUMAN BERBAHAN
DASAR KOPI DI TERASAKI COFFEE**

SKRIPSI

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI



NAMA : AUDY WAHANADI PUTRA

NIM : 181000046

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2024

HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Audy Wahanadi Putra

Nim : 181000046

Program Studi : Sistem Informasi

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 akan cantumkan 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, 08 April 2023



Audy Wahanadi Putra
181000046

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Audy Wahanadi Putra

Nim : 181000046

Jurusan : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku

Pembuatan Minuman Berbahan Dasar Kopi Di Terasaki Coffee

Tanggal Ujian : 15 Febuari 2024

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Dr. Priongo Hendradi., S.Kom.,MMSI)

(Wawan Kurniawan., S.Kom.,M.Kom)

Dekan

Ketua Program Studi

(Hernalom Sitorus., ST.,M.Kom)

(Wawan Kurniawan., S.Kom.,M.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BAHAN BAKU PEMBUATAN MINUMAN BERBAHAN DASAR KOPI DI TERASAKI COFFEE

OLEH:

NAMA : AUDY WAHANADI PUTRA

NIM : 181000046

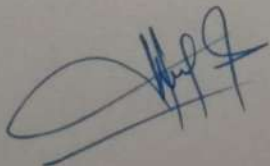
Telah dipertahankan didepan penguji pada tanggal 15 Februari 2024 dan
dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Ketua Penguji

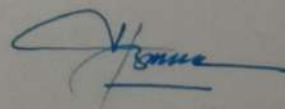
(Dr. Prionggo Hendradi., S.Kom., MMSI)

Penguji I

Penguji II



(Nurul Chafid., S.Kom., M.Kom)



(Kiki Kusumawati, ST., MMSI)

Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Satya Negara Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Audy Wahanadi Putra

NIM : 181000046

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas (jika ada)* : Teknik

Jenis karya : Skripsi

menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) kepada Universitas Satya Negara Indonesia atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BAHAN BAKU PEMBUATAN MINUMAN BERBAHAN DASAR KOPI DI TERASAKI COFFEE

beserta kelengkapan lainnya (jika diperlukan).

Selain itu, Universitas Satya Negara Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta dan bertujuan untuk pengembangan ilmu pengetahuan yang digunakan secara etis.

Saya juga memberikan izin kepada pembimbing Skripsi untuk menjadi penulis kedua dari karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 06 Maret 2024

Yang menyatakan



(Audy Wahanadi Putra)

ABSTRAK

Penulis menjelaskan tentang Perancangan Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku Pembuatan Minuman Berbahan Dasar Kopi Di Terasaki *Coffee*. Persediaan Bahan Baku di Terasaki *Coffee* masih melakukan perkiraan tanpa adanya perencanaan yang tepat, sedangkan permintaan barang selalu berubah- ubah, dan masih menggunakan pencatatan manual sehingga masalah yang dihadapi perusahaan tersebut adalah biaya pemesanan dan biaya penyimpanan menjadi sangat tinggi dan sering kali kertas pencatatan hilang atau rusak. Adapun salah satu penyelesaian dari masalah tersebut ialah dengan membuat Perancangan Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku Pembuatan Minuman Berbahan Dasar Kopi Di Terasaki *Coffee* yang dapat mempermudah dalam hal mengelola data barang yang keluar dan masuk, pencarian data barang, mengetahui total biaya persediaan barang, melakukan transaksi penjualan dan pembelian barang. Sistem ini juga dapat membuat laporan pembelian, penjualan, serta mengetahui total biaya persediaan dengan menggunakan metode *EOQ*.

Berdasarkan Hasil Penelitian menggunakan metode *EOQ*. Pada bulan Februari 7.260kg, Frekuensi pemesanan 169kali, *ROP* sebanyak 3.463kg, untuk biaya simpan Rp.13.068.172, dengan biaya pemesanan Rp.13.097.244, dan total biaya sebesar Rp.26.151.516. Lalu pada bulan Maret 7.305kg, Frekuensi pemesanan 169kali, *ROP* sebanyak 3.187kg, untuk biaya simpan Rp.13.050.142, dengan biaya pemesanan Rp.13.157.887, dan total biaya sebesar Rp.26.198.029.

Saran dari penelitian ini untuk mengembangkan sistem *Android* sesuai zaman yang sudah *Modern* atau masa kini.

Kata Kunci : Persediaan Bahan Baku, *Website*, Metode *Economic Order Quantity*

ABSTRACT

The author explains the Information System Design for the Supply of Raw Materials for Making coffee-based Drinks at Terasaki Coffee. The supply of raw materials at Terasaki Coffee is still estimated without proper planning, while the demand for goods is always changing and manual recording is still used, so the problem the company faces is that ordering costs and storage costs are very high and recording paper is often lost or damaged. One solution to this problem is to design an information system for the supply of raw materials for making coffee-based drinks at Terasaki Coffee which can make it easier to manage incoming and outgoing goods data, search for goods data. Find out total inventory costs, carry out sales and purchase transactions. This system can also create purchase and sales reports and find out total inventory costs using the EOQ method.

Based on research results using the EOQ method. In February 7.260kg, ordering frequency was 169times, ROP was 3.643kg, storage costs were IDR.13.068.172, with ordering costs IDR.13.097.244, and total costs were IDR.26.151.516. Then March 7.305kg, ordering frequency 169times, ROP 3.187kg, for feed costs IDR.13.050.142, with a booking fee of IDR.13.157.887, and a total cost of IDR.26.198.029

The suggestions from this research are to develop an Android system according to modern times

Keywords : Raw Material Inventory, Website, Economic Order Quantity Method

