

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Teknik Informatika  
Tugas Akhir Sarjana Komputer  
Semester Genap 2021/2022

**RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY BARANG BERBASIS WEB DENGAN  
METODE FIFO PADA TOKO SEMBAKO BU SISKA  
MUHAMMAD FIRMAN EL ARIF  
NIM : 17.01.53.2028**

**Abstrak**

Pada suatu bentuk usaha perdagangan, Inventory merupakan salah satu hal penting yang berhubungan dengan kegiatan mengumpulkan data tentang aktivitas dan transaksi keluar masuknya barang suatu perusahaan. Toko Siska yang terletak di Tegalsari Batang merupakan toko kelontong retail yang menjual berbagai macam kebutuhan sehari-hari. Sirkulasi barang masuk dan keluar selalu terjadi setiap harinya. Permasalahan yang ada pada Toko Siska adalah sistem yang dikelola masih menggunakan sistem manual. Pencatatan mengenai pembelian dan penjualan barang masih dengan cara dicatat di sebuah buku. Tidak adanya kontrol barang masuk dan barang keluar, Stock opname hanya dilakukan dalam jangka waktu 3 hari atau lebih sehingga cukup banyak konsumen yang datang membeli suatu barang tetapi barang tersebut sudah habis. Perkembangan teknologi saat ini dapat dimanfaatkan untuk pengembangan sistem inventory barang berbasis web. Sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi atas permasalahan yang ada pada Toko Sembako Siska. Sistem ini menggunakan metode FIFO (First In First Out). Hasil dari penelitian ini menghasilkan sistem inventory barang sembako berbasis web dengan metode FIFO.

**Kata Kunci :** *Stok, FIFO (First In First Out), Sistem Inventory Barang.*

**Abstract**

In a form of trading business, Inventory is one of the important things related to the activities of collecting data about the activities and transactions of goods in and out of a company. Siska's shop, located in Tegalsari Batang, is a retail grocery store that sells various kinds of daily needs. The circulation of goods in and out always occurs every day. The problem with Toko Siska is that the system that is managed still uses a manual system. The recording of the purchase and sale of goods is still recorded in a book. There is no control of incoming goods and outgoing goods, Stock taking is only done within 3 days or more so that quite a lot of consumers come to buy an item but the item is out of stock. Current technological developments can be used for the development of a web-based inventory system. This system is expected to be a solution to the problems that exist at the Siska Food Store. This system uses the FIFO (First In First Out) method. The results of this study resulted in a web-based grocery inventory system using the FIFO method.

**Keywords:** *Stock, FIFO (First In First Out), Goods Inventory System*

Pembimbing



FELIX ANDREAS SUTANTO, S.KOM., M. Cs.