

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN  
ALGORITMA QUICK SORT**

**Studi Kasus : Odd Venture Cafe**

**SKRIPSI**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar**

**Sarjana Komputer**



**OLEH:**

**RAIHAN RAMADHAN GIFARI**

**180100018**

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA JAKARTA  
2022**

**ANALYSIS AND DESIGN OF WEB-BASED INVENTORY  
INFORMATION SYSTEM USING QUICK SORT  
ALGORITHM**

**Case Study : Odd Venture Vafe**

**THESIS**  
**INFORMATICS ENGINEERING STUDY PROGRAM**  
Submitted as one of the requirements for obtaining a degree  
Bachelor of Computer Science



**BY:**

**RAIHAN RAMADHAN GIFARI**  
**180100018**

**FACULTY OF ENGINEERING**  
**UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA JAKARTA**  
**2022**

## ABSTRAK

Sistem Informasi Persediaan Barang adalah sebuah sistem yang digunakan untuk memasukkan data-data persediaan barang ke dalam database, sehingga tidak terjadi kesalahan dalam input, output data, dan pembuatan laporan berdasarkan data yang diinginkan. Berdasarkan survey dan wawancara dengan bagian personalia PT . Putra kedung Turi, didapatkan informasi bahwa sistem yang ada dibagian gudang ODD Venture Cafe masih manual. Oleh karena itu, sistem yang akan dibuat oleh penulis adalah hasil replikasi dari sistem yang telah ada dibagian gudang ODD Venture Cafe. Selain proses input dan output barang, pada sistem informasi ini juga dilengkapi fitur pembuatan laporan data, input, dan output barang, dan pencarian data barang berdasarkan nama barang, jumlah barang ,harga barang dan Qty barang. Dengan adanya Sistem Informasi persediaan barang ini diharapkan dapat bermanfaat bagi Intasnsi terkait. Dengan diterapkannya sistem ini pada ODD Venture Cafe ini , maka diharapkan dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang mungkin terjadi. Sistem ini juga diharapkan dapat lebih mempercepat proses input, output, dan pembuatan laporan yang pada akhirnya dapat membantu bagian persediaan barang



## ABSTRACT

*Inventory Information System is a system that is used to enter inventory data into the database, so that there are no errors in input, output data, and making reports based on the desired data. Based on surveys and interviews with the personnel of PT. Putra Kedung Turi, received information that the system in the ODD Venture Cafe warehouse is still manual. Therefore, the system that will be created by the author is the result of replication of an existing system in the ODD Venture Cafe warehouse. In addition to the process of input and output of goods, this information system is also equipped with features for making data reports, input and output of goods, and searching for goods data based on the name of the goods, the number of goods, the price of the goods and the Qty of the goods. With this inventory information system, it is hoped that it can be useful for related agencies. With the implementation of this system on this ODD Venture Cafe, it is hoped that it can reduce errors that may occur. This system is also expected to further accelerate the process of input, output, and report generation, which in turn can help the inventory section*

*Keyword : Inventory, Stock Items, Goods Management*

