

## **ABSTRACT**

**TITLE** : **APPLYING THE FIFO METHOD IN THE RICE STOCK INVENTORY SYSTEM AT THE SUMANI WORKS BUSINESS HULLER**

**NAME** : **Rizka Tri Ananda**

**NO BP** : **19101152610221**

**STUDY PROGRAM** : **Sistem Informasi**

**DEGREE** : **Strata (S1)**

**MENTOR** : **1. Surmayanti, S.Kom, M.Kom**  
**2. Hadi Syahputra, S.Kom, M.Kom**

In the work process at the Huller Usaha Karya, this business does not have a systematic rice bookkeeping system on a computer. This causes the owner to be in trouble if he needs data in a short time because it is only recorded in written form/manual. The author wants Huller Usaha Karya to be able to use information technology systems are growing rapidly at this time. The method used in this study is First in, First Out (FIFO) using an inventory system. The rice stock data collection will use the PHP programming language and the MySQL database. With this system, it is hoped that it will make it easier to collect rice stock data using the FIFO method for Huller Enterprises. Providing data collection output that is fast, easy and precise helps Huller Usaha Karya Leaders in making decisions. This information system produces reports such as stock inventory, goods data reports and rice stock purchase transactions that are more accurate and faster than the old information system. By using the new system, the use of computers as a whole can increase work efficiency, which will facilitate data in reporting and processing of rice stock inventory data.

**Keyword : FIFO, PHP, MySQL**

## **ABSTRAK**

**JUDUL : MENERAPKAN METODE FIFO DALAM SISTEM INVENTORY STOK BERAS PADA HULLER USAHA KARYA SUMANI**

**Nama : Rizka Tri Ananda**

**No Bp : 19101152610221**

**Program Studi : Sistem Informasi**

**Jenjang Pendidikan : Strata (S1)**

**Pembimbing : 1. Surmayanti, S.Kom, M.Kom**  
**2. Hadi Syahputra, S.Kom, M.Kom**

Dalam proses kerja pada Huller Usaha Karya, usaha ini tidak memiliki sistem pembukuan beras secara tersistem dalam komputer. Hal ini mengakibatkan pemilik menjadi kerepotan apabila membutuhkan data dalam waktu yang cepat karena hanya tercatat dalam buku tulisan/manual. Penulis ingin Huller Usaha Karya ini dapat menggunakan sistem teknologi informasi yang berkembang pesat pada saat ini. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah First in, First Out (FIFO) dengan menggunakan sistem inventori. Dalam pendataan stok beras ini akan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database Mysql. Dengan adanya sistem ini diharapkan mempermudah pendataan stok beras menggunakan Metode FIFO pada Huller Usaha Karya. Menyediakan output pendataan yang cepat, mudah dan tepat membantu Pimpinan Huller Usaha Karya dalam mengambil keputusan. Sistem informasi ini menghasilkan laporan-laporan seperti persediaan stok, laporan data barang dan transaksi pembelian stok beras yang lebih akurat dan cepat dibandingkan dengan sistem informasi yang lama. Dengan menggunakan sistem baru, penggunaan komputer secara menyeluruh dapat meningkatkan efisiensi kerja, yang akan memudahkan data dalam pembuatan laporan dan pengolahan data persediaan stok beras.

**Kata Kunci : FIFO, PHP, MySQL**