

ABSTRAK

JUDUL : **RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY METODE FIFO PADA CV. MULTI JAYA FURNITUR & ELEKTRONIK RIMBO BUJANG DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **BINNURI HIDAYAT**

NO. BP : **18101152610257**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG : **STRATA 1 (S1)**

PENDIDIKAN

PEMBIMBING : **1. SOFIKA ENGGARI, S.KOM, M.KOM**
2. WIFRA SAVITRI, S.KOM, M.KOM

Kompleksitas toko yang didorong oleh perubahan lingkungan yang sangat dinamis perlu didukung dengan adanya suatu rancangan desain baru yang dapat menunjang pelayanan kebutuhan informasi kepada pengguna sistem yang semakin meningkat agar tetap menjaga perusahaan berada didepan pesaing dan dapat menyertakan diri dengan revolusi teknologi dan dampaknya pada produk atau jasa perusahaan. Cv. Multi Jaya merupakan sebuah usaha yang bergerak dalam bidang jual beli furnitur & elektronik. Toko ini mempunyai permasalahan di gudang penyimpanan untuk menentukan jumlah persediaan barang. Sehingga dibutuhkan suatu sistem inventory yang dapat menentukan jumlah persediaan stok barang di gudang. Oleh karena itu, di bangun sebuah sistem inventory berbasis web untuk mengetahui jumlah persediaan stok barang secara terperinci. Sistem ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL. Dengan tujuan Untuk merancang sistem inventory barang yang sesuai dengan permasalahan pada kegiatan persediaan barang pada CV. Membuat sistem informasi yang dapat melakukan pengontrolan stok barang digudang dengan menggunakan metode First In First Out (FIFO) yang mana metode ini dianggap sebagai metode yang lebih logis dan terpercaya. Metode First In First Out (FIFO) yang digunakan dapat mengetahui barang yang pertama masuk adalah barang yang pertama keluar. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem inventory yang dapat digunakan untuk mempermudah proses pengolahan data barang, serta menghasilkan laporan cetak dari data barang dengan hasil pengujian 87,6 %. Dengan adanya sistem inventory ini dapat memudahkan dalam pengolahan data persediaan barang, barang masuk dan barang keluar sehingga mempermudah dalam proses pencarian data ketika di butuhkan dengan hasil pengujian sebesar 80%. Penerapan metode FIFO dalam sistem inventory ini dapat meminimalisir kerusakan barang akibat penumpukan barang. Barang yang data pertama akan di keluarkan terlebih dahulu sesuai tanggal masuk barang.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Persediaan Barang, First In First Out (FIFO), PHP.