

ABSTRAK

Optik Kharisma Kota Metro, terdapat kendala berupa pengelolaan data inventaris di Optik Kharisma masih dilakukan secara manual yaitu proses pencatatanya masih menggunakan buku besar yaitu mengakibatkan kurang tertatanya data inventaris. Karyawan mencatat barang yang masuk keluar dan data master. Hal ini juga yang mengakibatkan proses pencarian data menjadi terhambat dikarenakan dokumen harus dicari secara manual dan adanya keterlambatan pelaporan kepada owner.

Pengumpulan data dilakukan dengan metode observasi, wawancara dan studi pustaka sedangkan implementasi dari metode ini dijelaskan dengan analisis sistem, DFD dan struktur tabel database. Tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah untuk membuat sistem informasi persediaan barang pada Optik Kharisma, pembuatan website menggunakan *PHP* sebagai bahasa pemrograman. Rumusan masalah tugas akhir ini adalah: Bagaimana membuat sistem informasi persediaan barang berbasis web pada Optik Kharisma. Pendekatan yang dilakukan untuk membangun sistem informasi di Optik Kharisma menggunakan pendekatan sistem *SDLC (System Development Life Cycle)*. Perancangan sistem informasi persediaan barang berbasis web Optik Kharisma dapat memudahkan proses dalam mengontrol pendataan informasi persediaan barang.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Persediaan Barang, Website.

ABSTRACT

Optik Kharisma Metro City, there is an obstacle in the form of managing inventory data at Optik Kharisma which is still done manually, namely the recording process still uses ledgers, which results in a lack of order in the inventory data. Employees record incoming and outgoing goods and master data. This also causes the data search process to be hampered because documents have to be searched manually and there are delays in reporting to the owner.

Data collection was carried out using observation, interviews and literature study methods, while the implementation of this method was explained using system analysis, DFD and database table structure. The aim of this final research assignment is to create an inventory information system for Optik Kharisma, creating a website using *PHP* as a programming language. The problem formulation for this final assignment is: How to create a web-based inventory information system for Optik Kharisma. The approach taken to build an information system at Optik Kharisma uses the *SDLC (System Development Life Cycle)* system approach. Optik Kharisma's web-based inventory information system design can facilitate the process of controlling inventory information data collection.

Keywords: Information System, Goods Inventory, Website