



ABSTRAK

Sistem informasi telah banyak merambah ke dalam kegiatan suatu perusahaan. Setiap perusahaan menggunakan sistem informasi sebagai sarana atau alat untuk membantu perusahaan dalam menjalankan kegiatan operasional. Perusahaan memanfaatkan perkembangan teknologi sebagai upaya untuk membantu menghasilkan beranekaragam sistem dan aplikasi yang secara singkat dapat memproses dan menyimpan data, serta meringankan pekerjaan. CV Arsefn merupakan perusahaan yang bergerak di bidang *fashion* (pakaian) yang belum sepenuhnya menggunakan sistem yang terkomputerisasi. Sistem pencatatan barang masuk dan keluar masih menggunakan tulis tangan dan menggunakan kalkulator sebagai alat menghitung total transaksi penjualan yang kemudian akan mengeluarkan laporan yang menggunakan *Microsoft Excel*.

Pada proyek akhir ini, dibangun sebuah aplikasi penjualan dan persediaan barang dagang berbasis *web* dengan studi kasus di CV Arsefn. Penyusunan proyek akhir dilakukan dengan metode analisis perancangan sistem informasi terstruktur dengan proses SDLC model *waterfall* dan diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Aplikasi ini diharapkan dapat menangani masalah pencatatan persediaan barang masuk dan penjualan barang dan perhitungan transaksi penjualan, sehingga menghasilkan keluaran berupa struk, kartu stok, laporan persediaan, laporan penjualan dan laporan laba kotor. Aplikasi berbasis *web* ini relatif mudah dan tentunya tidak menyulitkan perusahaan dalam hal lisensi ataupun penginstallannya karena dalam pembangunan aplikasi ini masih bebas dari biaya.

Kata Kunci: Persediaan, Penjualan, Berbasis *Web*, Bahasa Pemrograman PHP, MySQL .



ABSTRACT

Information systems have been widely penetrated into the activities of a company. Each company uses information systems as a means or a tool to assist companies in running operations. Companies take advantage of technological developments in an effort to help produce a wide variety of systems and applications are briefly able to process and store data, as well as ease of work. Arsefn CV is a company engaged in the field of fashion (clothing) are not fully using the computerized system. System recording of goods incoming and outgoing still using the stationery the hand and using calculator as a tool calculate total sales transaction which then akan issued a report who using the Microsoft Excel.

At the final project, built a sales application and web-based inventory of merchandise with a case study in CV Arsefn. Preparation of a final project done by the method of analysis of structured information system design with waterfall model of SDLC processes and implemented with the programming language PHP and the MySQL database. This application is expected to deal with incoming inventory records and sales of goods and calculation of sales transactions, resulting in output in the form of receipts, card stock, inventory reports, sales reports and gross profit. Web-based applications is relatively easy and certainly does not complicate the company in terms of the license or penginstallannya because the development application is still free of charge.

Keywords: Inventory, Sales, Web Based, Programming Languages PHP, MySQL.