

ABSTRAK

Andika Rachmadian (12145543), Perancangan Sistem Pengolahan Data Pembelian dan Penjualan Pakaian Pada CV. Abadi Collection Pontianak.

CV. Abadi Collection Pontianak merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa penjualan pakaian konveksi dimana dalam usaha pemasaran dan penjualannya mencakup Kota Pontianak dan Provinsi Kalimantan Barat secara umum. Kendala yang sering dialami perusahaan yaitu dalam proses pembelian barang sering terjadinya keterlambatan proses pengiriman dari *supplier* dan proses perhitungan serta pencatatan data sisa stok barang yang masih menggunakan tabel *Mircrosoft Excel*. Begitu juga dalam proses penjualan masih kurang serta lambatnya pelayanan karena masih menggunakan pencatatan dalam bentuk nota. Maka dalam tugas akhir ini dirancanglah sebuah sistem yang terkomputerisasi untuk dapat memberikan solusi dari permasalahan tersebut. Metode yang digunakan pada pengembangan perangkat lunak ini adalah model *waterfall* yang terbagi menjadi beberapa tahapan, yaitu: analisa kebutuhan perangkat, perancangan sistem dan perangkat lunak, implementasi, pengujian dan pemeliharaan. Perancangan pada sistem ini menggunakan diagram alir data (DAD) sebagai rancangan sistemnya, kemudian rancangan databasenya menggunakan *MySQL*, perangkat pendukung *Visual Basic 6.0* digunakan dalam mendesain tampilan aplikasi. Hasil usulan sistem yang dirancang yaitu berupa pembagian level akses yang terbagi menjadi pemilik perusahaan, kasir dan gudang. *Output* akhir yang dirancang yaitu *form login*, *form data user*, *form menu utama*, *form data barang*, *form data supplier*, *form pembelian*, *form penjualan*, serta *form laporan persediaan*, pembelian, penjualan.

Kata Kunci : Perancangan Sistem, Pembelian Barang, Penjualan

ABSTRACT

Andika Rachmadian (12145543), Data Processing System Design of Purchase and Sales Clothes at CV. Abadi Collection Pontianak.

CV. Abadi Collection Pontianak is a company engaged in clothing sales covection service which is in its marketing and sales business includes Pontianak City and West Borneo Province in general. Happen to this company is within proces of purchase goods often to delays of sending proces from supplier, and the proces of data calculating and recording the rest of goods still use Microsoft Excel table. So is the proces of sales is still lacking and slow service because it still uses recording with bill. so that in this final task, designed a computerized system to able to provide solutions for those problem. The method used in this software development is watterfall model which is devided into several steps, namely: device requirement analysis, system and software design, implementation, testing and maintenance. The design of the system user data flow diagram (DFD) as its system design, and its database design user MySQL, support device Visual Basic 6.0 is used for designing application view. The Result of proposal designed system is the form of access level division which is divided into company owner, cashier and warehouse. the final designed output are the form login, the form user data, the form of main menu, the form of iventory, the form supplier data, the form of purchase, the form of sales, the form of stok, purchase and sales report.

Keyword: System design, puchase, sales.