

ABSTRACT

Toko Optik Cahaya is a shop that sell various kinds of optical devices such as frames and lenses. Transaction Process at Toko Optik Cahaya have not been using computerized process so that causing many errors in recording of data transaction and the accuracy of the data. In case an error in recording the data, Manual system make difficulties in searching certain data and took a long time. Manual system which is used always have problems, data processing report incorrect or missing evidence of the sales transaction. It because of human error. This Old activities which is uneffective requires the use of computerization in every process of business activity. On the reason above, there was made Sales Optical Desktop Application. In this paper, the process of designing and manufacturing program began by studying and analyzing system running at Toko Optik Cahaya in this moment and developed with the waterfall method. This Application are expected to assist the sales process and data processing reports that still use manual methods become computerized method.

Keywords: Aplikasi , Computerized, Waterfall Method, Manual System, Toko Optik Cahaya



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Toko Optik Cahaya adalah Toko yang menjual berbagai macam jenis alat optik seperti frame dan lensa. Proses transaksi pada Toko Optik Cahaya belum menggunakan proses komputerisasi sehingga menyebabkan banyak terjadi kesalahan dalam pencatatan data-data transaksi dan keakuratan data. Selain masih rawannya terjadi kesalahan dalam pencatatan data, sistem yang manual membuat kesulitan dalam melakukan pencarian data tertentu dan membutuhkan waktu yang lama. Sistem manual yang digunakan selalu ada saja permasalahannya, pengolahan data laporan yang salah atau bukti transaksi penjualan yang hilang. Kesalahan data tersebut terjadi karena *human error*. Kegiatan konvensional yang dirasa kurang efektif ini mengharuskan Optik tersebut menggunakan komputerisasi dalam setiap proses aktifitas bisnis. Atas dasar hal tersebut maka dibuatlah Aplikasi Desktop Penjualan Optik. Pada Skripsi ini, proses perancangan dan pembuatan program dimulai dengan mempelajari dan menganalisis sistem yang berjalan pada Toko Optik Cahaya saat ini dan dikembangkan dengan metode *waterfall*. Aplikasi yang dibuat diharapkan mampu membantu kegiatan proses penjualan dan pengolahan data laporan yang masih menggunakan metode manual menjadi metode komputerisasi.

Kata Kunci : Aplikasi , Komputerisasi, Metode Waterfall, Sistem Manual, Toko Optik Cahaya,