

ABSTRACT

A cooperative is certainly a desire to make the customer feel secure and comfortable in the transaction. But behind this desire there are many obstacles and problems often faced by employees in transactions with consumers, such as unavailability of goods consumers want, and counting the number of purchases of goods that are time consuming.

This application is made to facilitate the sales transaction process and management of goods in the cooperative use PHP and MySQL.

The method used in this design using the software engineering waterfall. Waterfall model proposes an approach to software development is systematic and sequential starting of the level and progress of the system at all analysis, design, code, testing and maintenance.

Keywords : Point of sale and inventory, a cooperative.

ABSTRAK

Sebuah koperasi sudah tentu memiliki keinginan untuk membuat para pelanggan merasa aman dan nyaman dalam bertransaksi. Namun dibalik keinginan tersebut banyak terdapat hambatan dan masalah yang sering dihadapi oleh karyawan dalam bertransaksi dengan konsumen, seperti tidak tersedianya barang yang diinginkan oleh konsumen dan penghitungan jumlah pembelian barang yang masih memakan waktu.

Aplikasi ini dibuat untuk mempermudah proses transaksi penjualan dan pengelolaan barang di dalam koperasi menggunakan PHP dan MySQL.

Metode yang digunakan dalam perancangan ini menggunakan rekayasa perangkat lunak yaitu air terjun (*waterfall*). Model air terjun mengusulkan sebuah pendekatan kepada perkembangan perangkat lunak yang sistematis dan sekuensial yang dimulai dari tingkat dan kemajuan sistem pada seluruh analisis, desain, kode, pengujian dan pemeliharaan.

Kata kunci : Penjualan dan persediaan barang, koperasi.