

ABSTRAK

Koperasi SMA YUPPENTEK 1 Tangerang adalah suatu koperasi sekolah yang anggotanya terdiri dari guru dan siswa, yang mana salah satu kegiatannya yaitu penjualan dan persediaan barang. Koperasi SMA YUPPENTEK 1 dalam kegiatan transaksi penjualan dan pembelian barangnya memiliki kendala yaitu pencatatan data transaksi yang masih menggunakan proses pencatatan buku, maka berdasarkan masalah yang diuraikan, sebuah sistem yang didukung dengan aplikasi khusus penjualan dan persediaan barang yang memberikan kemudahan untuk petugas dalam mengolah data. Dalam perancangan sistem informasi yang dibangun dalam tugas akhir ini menggunakan teknik pemrograman berorientasi objek, yaitu Unified Modeling language (UML). Dan model pengembangan yang digunakan adalah model Waterfall. Dengan aplikasi penjualan dan persediaan ini lebih memudahkan untuk melakukan pencatatan transaksi penjualan dan pembelian, mempermudah pencarian data, serta pembuatan laporan. Dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Studio 2008 dan database SQL Server 2008, diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola data koperasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan dan Persediaan, Waterfall.

ABSTRACT

Yuppentek 1 Tangerang High School Cooperative, whose members consist of teachers and students, which is the one of the activities that sales transactions and inventory. In sales and item purchases of the Yuppentek 1 Cooperative has a problem that is recording the transactions data is still using the book recording, then based of problem is described, a supported system by special sales and inventory application that provides simplicity for the officers in processing the data. In the design of information system are built in this thesis uses object-oriented programming techniques, the Unified Modeling Language (UML). And the development model used is Waterfall model. By this sales recording and inventory application is much easier to make sales recording and purchase transactions, facilitate data searching, and making the reports. By using the Visual Studio 2008 and SQL Server 2008 database, is expected to ease in managing the data of the Cooperative.

Keywords : Information System, Sales and Inventory, Waterfall.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA