

INTISARI

Sistem transaksi koperasi pada SMK Muhammadiyah 2 Ajibarang dilakukan secara konvensional, yaitu siswa datang ke koperasi dengan membeli kebutuhan yang diperlukan lalu membayar secara tunai kepada pihak koperasi. Terdapat beberapa siswa dan guru menjadi supplier peralatan dan makanan yang hasil dari penjualannya akan dibagi dengan koperasi. Masalah yang saat ini dihadapi oleh pihak koperasi sekolah yaitu beberapa kali petugas koperasi lalai dalam pencatatan barang yang dibeli oleh siswa sehingga terjadi selisih dalam jumlah stok barang yang ada. Pencatatan hasil laba rugi pada buku koperasi tidak sesuai dengan jumlah uang yang didapatkan. Pengarsipan data dan laporan yang dibuat membutuhkan waktu yang lama. Tujuan penelitian ini adalah membangun aplikasi koperasi berbasis website dengan menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). Metode pengumpulan data yang digunakan adalah studi pustaka, wawancara, observasi dan kuesioner. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode Rapid Application Development (RAD) dengan tiga fase yaitu fase perencanaan syarat-syarat, pemodelan, dan implementasi. Pembuatan aplikasi koperasi berbasis website ini menggunakan Framework CodeIgniter, aplikasi penyusunan tabel menggunakan XAMPP dan aplikasi text editor html menggunakan Sublime text. Hasil dari pengujian blackbox dan pengujian penerimaan pengguna dapat disimpulkan bahwa semua fungsi pada aplikasi koperasi siswa ini berhasil. Hasil penelitian ini adalah aplikasi pengolahan data koperasi berbasis website mampu menyimpan data barang, data penjualan, secara terpusat dan terkomputerisasi serta mempercepat laporan penjualan pada SMK Muhammadiyah 2 Ajibarang.

Kata kunci: Pengolahan Data Koperasi, website, Rapid Application Development (RAD)

ABSTRACT

A cooperative transaction system at SMK Muhammadiyah 2 Ajibarang is done conventionally, that is the students come to the cooperative by buying the needs are needed then paying in case to the cooperative. There are some students and teachers who become become food and equipment supplier that the outcome will be shared with the cooperative. The problem being faced is that several times, the cooperative officer is neglectful in making notes of the thing that the students buy so that there is a difference in the amount of stock. The making notes of profit and loss on cooperative book is not appropriate with the income. The data archiving and report created takes time. The purpose of this research is develop cooperative application website-based by using Rapid Application Development (RAD) method. The method which used on the data are literature study, interview, observation, and questioner. The method of system development use is Rapid Application Development (RAD) method with 3 phase. Those are requitment planning, modeling and implementation phase. The making of this website-based cooperative application using a codeIgniter framework, a table preparation aplication using XAMPP and HTML reset editor application using suplime reset. The result of the blackbox testing and user acceptance can be concluded that all the functions of this application helps saving data. Selling data controlly and computerization and also faster the sales report at SMK Muhammadiyah 2 Ajibarang.

Keywords: Processing Student Grade Data, website, Rapid Application Development (RAD)

