

INTISARI

PKBM Budi Utama merupakan salah satu Pusat Kegiatan Belajar Mengajar terbesar di Purwokerto. PKBM Budi Utama sebagai satuan instansi pendidikan yang bergerak dalam bidang pendidikan non formal yang memberikan layanan pendidikan masyarakat melalui program kejar paket B (setara SMP) dan Kejar Paket C (setara SMA). Sistem sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) yang berjalan di sekolah PKBM Budi Utama saat ini masih dilakukan secara manual yaitu dengan menggunakan buku besar dalam melaksanakan kegiatan pembayaran SPP, sehingga ketika bendahara melakukan rekapan data pembayaran siswa sering terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan. Tujuan dari penelitian ini yaitu merancang sistem aplikasi pembayaran SPP berbasis website di PKBM Budi Utama. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah waterfall, MySQL sebagai database, framework Codeigniter, UML (Unified Modelling Language) dalam pemodelan visualisasi program aplikasi. Hasil dari penelitian ini adalah telah berhasil menghasilkan aplikasi pembayaran SPP berbasis website di PKBM Budi Utama. Kesimpulan dari pengujian menggunakan blackbox testing yaitu sistem aplikasi sudah dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan.

Kata kunci: PKBM, SPP, Website, PHP, MySQL

ABSTRACT

PKBM Budi Utama is one of the largest Teaching and Learning Activity Centers in Purwokerto. PKBM Budi Utama as a unit of educational institutions engaged in non-formal education which provides community education services through the package B (junior high school) and C (high school equivalent) pursuit programs. The Education Development Donation System (SPP) that runs at the Budi Utama PKBM school is currently still being carried out manually, namely by using a ledger in carrying out tuition payment activities, so that when the treasurer does a recap of student payment data errors often occur in making reports. The purpose of this study is to design a website-based tuition payment application system at PKBM Budi Utama. The system development method used is waterfall, MySQL as a database, CodeIgniter framework, UML (Unified Modelling Language) in the application program visualization modeling. The result of this research is that it has succeeded in producing a website-based tuition payment application at PKBM Budi Utama. The conclusion from testing using blackbox testing is that the application system can run well and according to needs.

Keywords: PKBM, SPP, Websites, PHP, MySQL

