

RINGKASAN

Pembayaran Sumbangan Pengembangan Pendidikan (SPP) yang harus diketahui secara cepat dan akurat karena hal ini merupakan sumber pendapatan dari suatu sekolah untuk membiayai proses belajar mengajar yang berlangsung di sekolah. Tujuan penelitian ini yaitu membangun Aplikasi Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) Berbasis SMS Gateway Di SMK Negeri 1 Kutasari untuk meningkatkan pelayanan dan pembuatan laporan pembayaran SPP yang lebih efektif dan efisien. Aplikasi ini dirancang menggunakan Microsoft Visual Studio .NET 2010 dan MySQL. Penggambaran proses menggunakan DFD (Data Flow Diagram). Metode pengumpulan data menggunakan metode wawancara, dokumentasi dan studi pustaka, sedangkan untuk metode pengembangan sistem sendiri menggunakan RAD (Rapid Application Development). Dengan hasil sebuah aplikasi yang dapat memudahkan petugas dalam mengelola pembayaran SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan) serta dapat cepat melakukan pencarian data dan pembuatan laporan yang lebih efektif dan efisien, juga membantu sekolah dalam memberikan pelayanan yang optimal dalam penyampaian informasi pembayaran siswa kepada orang tua siswa menggunakan SMS Gateway Aplikasi Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) Berbasis SMS Gateway Di SMK Negeri 1 Kutasari yang bisa mengelola pembayaran SPP secara cepat.

Kata Kunci: SPP, DFD, RAD (Rapid Application Development), SMS Gateway

ABSTRACT

Payment of Education Development Donations (SPP) is very accurate and accurate because this is an income from the education process for teaching and learning that takes place in schools. The purpose of this research is to build Payment Application for Education Coaching (SPP) Based on SMS Gateway in SMK Negeri 1 Kutasari to improve service and making more effective and efficient tuition payment reports. This application is designed using Microsoft Visual Studio .NET 2010 and MySQL. Description of the process using DFD (Data Flow Diagram). Data collection methods use interviews, documentation and literature studies, while for the development of the system itself using RAD (Rapid Application Development). By using applications that can be used in the payment management of tuition fees (Education Development Donations) and can perform data searches and report making more effective and efficient, and help schools in providing optimal services in the delivery of information to students of parents using SMS Gateway Payment Application Contribution Educational Development (SPP) Based on SMS Gateway in SMK Negeri 1 Kutasari which can manage tuition payments quickly.

Keywords: SPP, DFD, RAD (Rapid Application Development), SMS Gateway

