

ABSTRAK

Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Pembayaran SPP Pada Sekolah SMKN 5 Sijunjung Berbasis SMS Gateway Menggunakan Bahasa Pemograman java.

OLEH : WERY MILASARI

SMK Negeri 5 Sijunjung adalah salah satu lembaga pendidikan negeri yang berada di kabupaten Sijunjung, Sumatera Barat. SMK Negeri 5 Sijunjung mempunyai prestasi yang baik, sehingga menjadikannya salah satu sekolah terbaik di Kabupaten Sijunjung. Berbagai prestasi diraih, baik dari dalam maupun dari luar daerah. Sekolah ini ditetapkan sebagai sekolah yang bertaraf nasional. Semua itu didukung oleh guru dan staf yang berdedikasi tinggi untuk mewujudkan sekolah yang berkompeten. Untuk itu diperlukan visi dan misi yang baik untuk perkembangan sekolah. Dalam salah satu misi SMK Negeri 5 Sijunjung menjelaskan akan memberikan layanan yang terbaik kepada warga sekolah, masyarakat dengan prinsip waktu, administrasi, personal, prosedur.

Untuk itu dirancanglah sebuah sistem komputerisasi, dalam memberikan pelayanan yang lebih baik kepada warga sekolah dan orang tua dengan memanfaatkan SMS berupa informasi mengenai pembayaran SPP.

Metode pencarian data, menentukan sumber data teknik pengumpulan data, dan menentukan metode perancangan. Hasil pengumpulan data dijelaskan dalam bentuk aliran *System Procedure Chart*, *Context Diagram*, *Data Flow Diagram* yang menggambarkan sistem informasi baru yang dirancang. Hasil perancangan tersebut menghasilkan sebuah aplikasi sistem informasi, dimana aplikasi tersebut dapat meningkatkan pelayanan kepada orang tua serta siswa dalam memperoleh informasi yang akurat dan up to date tentang sekolah SMK Negeri 5 Sijunjung.

Akhirnya penulis menyarankan agar SMK Negeri 5 Sijunjung dapat mengimplementasikan sistem ini untuk lebih meningkatkan kualitas pelayanan dalam penyebaran informasi SPP sekolah. Untuk itu diharapkan pihak sekolah dapat menambah tenaga ahli dalam menjalankan sistem ini agar sistem dapat digunakan dalam jangka waktu yang lama.

Keyword : *Information, System, Java*