ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP BERBASIS DEKSTOP DAN SMS GATEWAY PADA SMK NEGERI 1 BANDAR LAMPUNG

Information System of School Payment With Dekstop-Based and SMS Gateway at SMK Negeri 1 Bandar Lampung

Oleh
Afitra Tanthowi
13312562

SMK Negeri 1 Bandar Lampung adalah sebuah lembaga pendidikan yang terdapat di Jl. Pulau Morotai Jl. Pulau Morotai No.33, Jagabaya III, Sukarame, Kota Bandar Lampung, Lampung 35122, Indonesia. SMK Negeri 1 Bandar Lampung memiliki program keahlian yaitu Tata Busana, Tata Boga, Teknologi Komunikasi dan Informasi, Animasi dan Bisnis dan Manajemen. Adapun dalam sistem pembayaran SPP di SMK Negeri 1 Bandar Lampung masih dilakukan secara manual, dimana Petugas Tata Usaha masih menggunakan buku untuk mencatat data pembayaran SPP. Hal ini menyebabkan penyimpanan data SPP masih berupa arsip, dimana media penyimpanan data seperti ini mudah terjadinya kerusakan atau kehilangan, serta arsip yang menumpuk membuat kinerja pegawa sekolah menjadi tidak baik.

Dari masalah tersebut memuncul gagasan untuk membuat sesuatu aplikasi berbasis dekstop dan sms gateway, yang didalamnya dapat melakukan mengelola data transaksi pembayaran dan memberikan sebuah informasi kepada wali murid terkait transaksi SPP. Metedologi yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah metode *Waterfall*. Bahasa pemograman yang digunakan Java Neatbeans, database menggunakan MySQL serta gammu sebagai tool untuk mengubungkan SMS Gateway.

Didukung dengan adanya komputer pada lembaga. Dengan adanya aplikasi sistem informasi pembayaran SPP berbasis dekstop dan SMS Gateway ini diharapkan mempermudah dalam mengelola transaksi dan memberikan informasi kepada wali murid.

Kata Kunci : **SPP, Dekstop, Java Neatbeans, SMS Gateway, SMKN 1 Bandar Lampung.**