Intisari

PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PEMBAYARAN DAFTAR ULANG PADA SMP BINA PUTRA

Oleh

Sinta Ayu Wardani
16231006

SMP Bina Putra adalah institusi pendidikan yang ingin mewujudkan suatu proses pengembangan teknologi yang semula manual menjadi terkomputerisasi. Pada SMP Bina Putra sistem administrasi pembayaran masih menggunakan sistem pembayaran yang dilakukan secara manual, baik pencatatan data maupun pembuatan laporan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem administrasi pembayaran daftar ulang yang dapat membantu dan mempermudah dalam proses pembayaran daftar ulang pada SMP Bina Putra. Dalam pengembangan sistem penulis menggunakan metode pendekatan berorientasi objek yaitu *waterfall* dengan teknik pengumpulan data menggunakan metode observasi dan wawancara. Merancang sistem administrasi pembayaran daftar ulang pada SMP Bina Putra dengan menggunakan konseptual yaitu *usecase diagram, class diagram, activity diagram, sequence diagram*, dan untuk rancangan *interface* menggunakan aplikasi *balsamiq mockup*, sistem menggunakan bahasa pemrograman java dan database yang digunakan adalah MySQL.

Dengan adanya pengembangan sistem yang dilakukan diharapkan dapat membantu sekolah khususnya bagian administrasi dalam proses pembayaran daftar ulang. Hasil dari penelitian sistem informasi ini dapat langsung diimplementasikan karena sudah melakukan uji pengguna dengan melakukan pengujian *black box* dari seorang ahli sistem yaitu dosen *software*, sehingga dapat membantu proses pembayaran daftar ulang pada SMP Bina Putra Lampung Tengah.

Kata kunci: Administrasi**,** Daftar Ulang*, Waterfall.*