ABSTRAK

PENERAPAN SISTEM INFORMASI PENELOLAAN DATA RAPORT ONLINE
(STUDY KASUS :SMP BINA MULYA)

Aplication of Online Raport Data Processing Information System Useng
(Study Kasus : SMP Bina Mulya)

OLEH :
MELISA SELVIA
12311079

SMP Bina Mulya merupakan salah satu sekolah yang terletak di Provinsi Lampung. Sekolah ini memiliki murid ± 300 murid yang dikelola oleh sekolah. Dalam proses akademik pengelolaan data nilai siswa pada SMP Bina Mulya dimulai dari guru mengisikan keterangan nilai pada kertas absensi siswa, yang nantinya akan diberikan kepada masing-masing wali kelas untuk dilakukan perekapan nilai. Selanjutnya perekapan nilai akan diberikan staff Tata Usaha (TU) yang kemudian ditulis di buku LEGER. Terdapat beberapa kendala yaitu membutuhkan waktu ± 30 menit dalam pengelolaan nilai dikarenakan dilakukan pengolahan data nilai berulang kali dari kertas absen lalu direkap kebuku LEGER, selain itu sering terjadi hilangnya berkas ataupun rusak dikarenakan masih berbentuk buku sehingga akan mempengaruhi proses penilaian peserta didik.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *extreme programming* dan perancangan sistem menggunakan *UML*. Penulis juga menggunakan metode penelitian berupa pengamatan, tinjauan pustaka, dokumentasi pengelolaan nilai raport sekolah.

Hasil yang dicapai adalah sebuah aplikasi pengelolaan nilai raport siswa. Sistem yang dibangun ini bertujuan memfasilitasi akademik sekolah agar lebih mudah. Menyediakan informasi yang lengkap mengenai jadwal, nilai siswa dan informasi seputar sekolah, serta membantu sekolah dalam melakukan proses akademik sekolah. Hasil pengujian yang dilakukan sebanyak 15 responden menghasilkan pengujian nilai sebesar 100 %.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *Extrme Programming, UML*