

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI (Studi Kasus : SMP Negeri 21 Bandar Lampung)

Oleh:

BAYU KUSUMO HADI

13311535

SMP Negeri 21 Bandar Lampung beralamat di jalan Ryacudu Perum Kopri Blok D8 Sukarame, Bandar Lampung. Kegiatan pada SMP Negeri 21 Bandar Lampung meliputi kegiatan intrakurikuler (belajar mengajar) dan kegiatan ekstrakurikuler (organisasi siswa). Penilaian dari kegiatan-kegiatan tersebut di rangkum dalam raport siswa. Raport merupakan dokumen yang menjadi penghubung komunikasi antara sekolah dengan orang tua siswa mengenai hasil belajar di sekolah dalam satu semester. Sistem pengolahan nilai di SMP Negeri 21 Bandar Lampung saat ini menggunakan *microsoft office excel* untuk mengolah nilai, akan tetapi permasalahan baru muncul berkaitan dengan pengolahan nilai tersebut. Dalam tahun ketahun pemeliharaan pengarsipan data yang tersimpan secara rutin dan terus menerus menjadi semakin sangat banyak dan tidak tertata dengan baik, serta dalam mengoperasikan/mengaplikasikan penggunaan *Microsoft office excel* belum maksimal.

Tujuan dari penelitian yaitu untuk memberikan kemudahan bagi guru mata pelajaran dan wali kelas, dalam proses pengolahan nilai dan raport siswa sehingga menjadi lebih akurat, dan tepat waktu. Penelitian ini juga bertujuan memudahkan prosedur pengolahan nilai dan pembuatan raport pada SMP Negeri 21 Bandar Lampung. Upaya untuk mengatasi kendala tersebut, diusulkan sebuah rancangan Sistem Informasi Pengolahan Nilai Siswa dengan metode pengembangan sistem menggunakan *waterfall*, alat perancangan menggunakan pemodelan UML yang terdiri dari *use case*, *sequence*, dan *activity diagram*. Pembuatan sistem menggunakan aplikasi *Adobe Dreamweaver* dan *MySQL*.

Kata Kunci: Sistem Informasi Pengolahan Nilai, Nilai Siswa, dan *Unified Modelling Language (UML)*.