ABSTRAK

SMA Negeri 13 Bandung merupakan satu diantara sekian banyak SMA yang ada di Bandung. Setiap kegiatan yang ada di sana, khususnya yang berkaitan dengan penjadwalan dan pengolahan nilai raport harus dapat dilakukan dengan baik dan selesai tepat pada waktunya. Ketelitian sangatlah dibutuhkan saat membuat jadwal mengajar sehingga perlu dilakukan pengecekan untuk memastikan tidak ada jadwal yang bentrok dan sesuai dengan surat tugas mengajar. Proses pengolahan nilai raportpun masih menggunakan lembar kerja.

Peneletian ini bertujuan untuk menghasilkan perancangan dan aplikasi perangkat lunak sistem informasi penjadwalan dan pengolahan nilai raport pada SMA Negeri 13 Bandung.

Metode pendekatan sistem yang digunakan ialah metode pendekatan terstruktur sedangkan pengembangan sistemnya menggunakan metode *waterfall* dengan metode pengumpulan data melalui wawancara, observasi serta dokumen atau laporan yang berhubungan dengan objek penelitian. Alat bantu perancangan sistem yang digunakan, yaitu flowmap, context diagram, DFD, dan kamus data.

Dengan adanya sistem informasi penjadwalan dan pengolahan nilai raport diharapkan dapat membantu Bagian Kesiswaan, Bagian Kepegawaian, Bagian Pengajaran dan Wali Kelas dalam membagi kelas, membuat surat tugas mengajar, mengolah data jadwal mengajar dan mengolah nilai raport. Selain itu, dengan menggunakan aplikasi sistem informasi penjadwalan dan pengolahan nilai raport, permasalahan yang ada. Sistem akan membantu Bagian Pengajaran dalam mengecek jadwal dan tugas mengajar guru sehingga dapat meminimalisir kesalahan input dalam penjadwalan. Sistem juga dapat membantu Wali Kelas untuk menghasilkan raport, rekap nilai dan leger tanpa perlu memasukkan nilai siswa sebanyak tigg kali.

Walaupun begitu, aplikasi yang dibangun belumlah sempurna. Proses penjadwalan yang penulis buat dalam aplikasi ini diinput berdasarkan hari dan jam pelajaran dan dapat dikembangkan menjadi proses penjadwalan yang dilakukan otomatis oleh sistem dengan menggunakan algoritma tertentu yang sesuai untuk proses penjadwalan.

(Kata Kunci : Penjadwalan, Pengolahan Nilai Raport)