

ABSTRAK

SMA Negeri 1 Dayeuhkolot merupakan Sekolah Menengah Atas yang terletak di Kabupaten Bandung. Peningkatan jumlah siswa di SMA Negeri 1 Dayeuhkolot menyebabkan terjadinya kesulitan dalam pengelolaan proses akademik di sekolah ini. Berdasarkan data yang didapat bulan Februari tahun 2013 terdapat 380 kasus siswa tidak hadir tanpa keterangan.

Proses presensi yang masih manual memiliki banyak kekurangan seperti kesulitan untuk melakukan rekap absensi, orang tua yang tidak mengetahui apabila anaknya bolos sekolah dan surat panggilan yang jarang sampai ke orang tua. Begitu pula untuk proses penilaian di SMA Negeri 1 Dayeuhkolot yang masih bersifat manual memiliki beberapa kelemahan. SMA Negeri 1 Dayeuhkolot menerapkan kurikulum berbasis kompetensi, yang memiliki standar Kriteria Ketuntasan Mengajar sehingga memungkinkan murid untuk melakukan remedial. Hal ini menyulitkan dalam pengarsipan data tersebut ke dalam raport sehingga membutuhkan waktu yang lama bagi orang tua untuk mengetahui nilai raport anaknya. Sulitnya untuk berkomunikasi dengan wali kelas anak juga mempersulit orang tua untuk mengetahui kondisi perkembangan nilai anak.

Sistem Informasi Akademik berbasis *Web* dan *SMS Gateway* dirancang untuk menyelesaikan permasalahan akademik di SMA Negeri 1 Dayeuhkolot terutama untuk proses absensi dan penilaian siswa. Pengembangan sistem ini menggunakan metode pengembangan sistem *Waterfall*. Selain itu perancangan sistem pada penelitian ini menggunakan model *Unified Modelling Language*. Sistem ini dapat melakukan rekap absensi dan memberikan notifikasi ketidakhadiran untuk proses absensi. Dalam proses penilaian guru dapat menentukan persentase penilaian sehingga tidak perlu melakukan perhitungan, wali kelas dan orang tua dapat memantau nilai yang diinputkan guru melalui *web* serta dapat melakukan fitur cetak raport.

Kata Kunci : Sekolah Menengah Atas, Akademik, Absensi, Penilaian, *web*, *SMS Gateway*, Sistem Informasi