

ABSTRAK

SMA Negeri 1 Weleri merupakan sekolah di kota Kendal yang memiliki fungsi sebagai salah satu lembaga pendidikan di tingkat SMA. Informasi yang diberikan sebuah sekolah kepada siswa, guru maupun masyarakat umum sangat penting guna memperlancar kegiatan belajar mengajar, serta sebagai media publikasi antara pihak sekolah dengan masyarakat. Saat ini pengolahan data guru, pegawai, siswa, jadwal pelajaran, dan nilai masih dilakukan secara manual dengan menggunakan pengolah dokumen (Ms word, Ms Excel) dan belum terkomputerisasi dengan baik.

Oleh karena itu proyek akhir yang berjudul “Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi SMA Negeri 1 Weleri Berbasis *Web* dan *SMS gateway*” ini merupakan suatu media yang mengurus pengelolaan dan penyimpanan data akademik yang ada pada SMA Negeri 1 Weleri. Diantaranya yakni pengelolaan data siswa, data staff, pengaturan jadwal pelajaran, nilai siswa, agenda staff, dan absensi siswa serta komponen-komponen lain yang mendukung aplikasi ini.

Dari hasil proyek akhir ini, *User* dapat mengakses kegiatan akademik melalui media *website* dan SMS secara efisien dan efektif, karena didapatkan hasil performansi yang baik. Waktu rata-rata yang dibutuhkan user *me-request* informasi via SMS sampai user mendapat *response* SMS adalah 25,67 detik. Response time akses informasi via *website* masih bisa diakses sampai 4000 *user*.

Kata Kunci: Sistem informasi, web, SMS Gateway