

## RINGKASAN

**Sistem Informasi Monitoring Kehadiran Siswa di SMKN 5 Jember Berbasis SMS Gateway**, Marinta Destiari, NIM E31140072, Tahun 2017, Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Dibimbing oleh Ibu Ratih Ayuninghemi, S.ST, M.Kom (Pembimbing 1) dan Bapak Nugroho Setyo Wibowo, ST, MT (Pembimbing 2)

Pesatnya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah mempengaruhi berbagai bidang kehidupan tanpa terkecuali pada bidang pendidikan. Dengan adanya perkembangan ini setiap bentuk pesan komunikasi yang mengirimkan ataupun menerima informasi dapat dilakukan dimana saja, kapan saja, dan oleh siapa saja. Saat ini hampir semua penduduk Indonesia menggunakan telepon seluler. Salah satu fasilitas telepon seluler yang digunakan adalah SMS. Perkembangan ini merupakan peluang bagi instansi pendidikan untuk proses transfer informasi monitoring kehadiran siswa. Dengan memanfaatkan perkembangan ini proses transfer informasi akan berjalan lebih cepat, efisien, hemat waktu. Maka dari itu dibuat suatu Sistem Informasi Monitoring Kehadiran Siswa di SMKN 5 Jember Berbasis SMS Gateway.

Sistem ini berguna untuk membantu pihak sekolah memberikan informasi kepada orang tua setiap siswa apabila siswa tidak hadir ke sekolah tanpa alasan. Informasi tersebut akan dikirim secara bersamaan dan akan di terima secara bersamaan. Sistem informasi ini menggunakan pemrograman Java sedangkan untuk databasenya menggunakan MySQL. SMS Gateway ini juga dilengkapi dengan aplikasi *Gammu* dan Modem GSM yang akan terhubung pada operator seluler. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mengurangi tingkat ketidakhadiran siswa tanpa alasan, orang tua lebih mudah dalam memonitoring kehadiran siswa setiap hari tanpa harus berkunjung ke sekolah.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, SMS Gateway, Monitoring