

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI PRESENSI SMS GATEWAY BERBASIS WEB DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER PADA SMKN 1 TRIMURJO

*The design of web-based presence gateway SMS application with framework
codeigniter at Trimurjo 1 state vocational high school*

Oleh

**Yanti Wulandari
15312626**

SMKN 1 Trimurjo masih menggunakan sistem presensi manual dimana guru mata pelajaran harus memanggil nama siswa pada saat memulai pelajaran dikelas. Sistem presensi secara manual masih kurang efektif dan efisien karena masih timbul banyak masalah prosesnya karena masih menggunakan berkas-berkas presensi sehingga menghambat kinerja para guru untuk mengetahui laju presensi siswa-siswi. Kendala lain yang dihadapi adalah kurang berjalannya komunikasi dan informasi antara pihak sekolah dengan orang tua siswa-siswi. Hal ini dapat mengakibatkan siswa-siswi dapat saja berbohong kepada orang tua bahwa dengan melaporkan sedang berada dalam kegiatan belajar mengajar namun kenyataannya siswa-siswi tersebut pergi bermain bersama teman-temannya. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sistem presensi berbasis web terintegrasi dengan SMS Gateway pada SMKN 1 Trimurjo. Dengan SMS Gateway pada sistem maka secara otomatis sistem akan memberikan pemberitahuan kepada orang tua siswa-siswi mengenai ketidakhadiran siswa-siswi di sekolah. Melalui penelitian dan sistem informasi pada SMKN 1 Trimurjo diperoleh hasil bahwa pemanfaatan penerapan sistem informasi presensi ini dapat memberikan solusi dalam proses presensi.

Kata Kunci : Presensi, Sistem Informasi, SMS Gateway, Web