

## ABSTRAK

### SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRESENSI SISWA BERBASIS MOBILE (Study Kasus SMAN 1 BLAMBANGAN UMPU)

*Mobile based presential management information system  
(Case Study Of SMA N 1 Blambangan Umpu)*

Oleh:

**Robby Shandi HS**  
**16311062**

SMA N 1 Blambangan Umpu berlokasi di kabupaten Way Kanan Kecamatan Blambangan Umpu JL. Jend. Sudirman No 161 manajemen pengelolaan SMA N 1 Blambangan Umpu yang memiliki akreditasi B saat ini dikelola oleh ibu Zubaidah selaku kepala sekolah dibantu dengan 44 pendidik serta tenaga kependidikan yang berstatus pegawai negeri sipil (PNS) dan tenaga honorer.

Proses presensi siswa di SMA N 1 Blambangan umpu saat ini masih dilakukan menggunakan selembaran kertas yang berisikan identitas siswa dan orang tua/ wali sulit untuk mengetahui status kehadiran putra putrinya di sekolah. Berdasarkan permasalahan yang ada maka penulis membangun sistem agar orang tua/ wali dapat mengetahui status kehadiran putra-putrinya di sekolah. Apabila siswa tidak hadir maka akan secara otomatis pihak sekolah akan mengirimkan SMS melalui aplikasi dengan menggunakan SMS gateway.

Penelitian ini menggunakan metode pengembangan *Extreme Programming* dan pengujian ISO/IEC 25010. Berdasarkan Pengukuran *Functional Suitability* menunjukkan bahwa tingkat keberhasilan (*completion rate*) pengguna dengan tingkat penyelesaian rata-rata sebesar 92,30%. Pengukuran *usability* kualitas perangkat lunak yang dibangun menunjukkan bahwa tingkat keberhasilan (*completion rate*) pengguna rata-rata sebesar 91,76% berdasarkan dua aspek tersebut dapat disimpulkan bahwa aplikasi presensi siswa SMAN 1 Blambangan umpu layak digunakan.

**Kata kunci:** sistem, presensi, *mobile*