

ABSTRAK

Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan penulis bersama Waka Kesiswaan mengenai masalah yang dihadapi dalam proses Absens pada SMA N 1 Sungkai Utara Lampung Utara dimana dalam hal ini proses absensi masih dilakukan secara manual menggunakan lembaran kertas yang berisikan identitas siswa hal ini sering mengakibatkan terjadi kerusakan pada lembar absensi seperti lembar absensi robek atau hilang.

Berdasarkan permasalahan maka Penelitian ini memiliki rumusan masalah Bagaimana sistem informasi berbasis mobile untuk presensi siswa dapat mempermudah guru dalam melakukan presensi, dan memberikan notifikasi untuk pemberitahuan kepada orangtua siswa. Penelitian ini menggunakan metode penelitian *Extreme Programming* dan pengujian ISO/IEC 25010.

Berdasarkan Pengukuran *Functional Suitability* menunjukkan bahwa tingkat

keberhasilan (*completion rate*) pengguna dengan tingkat penyelesaian rata-rata sebesar 91,76%. Pengukuran *efficiency* menunjukkan bahwa waktu yang dibutuhkan pengguna (*task time*) dalam menyelesaikan *user task*. Pengukuran *usability* kualitas perangkat lunak yang dibangun menunjukkan bahwa Berdasarkan hasil dari ketiga aspek pengujian maka dapat di simpulkan bahwa aplikasi Presensi Online telah memenuhi aspek *Usability* yang meliputi *effectiveness*, *efficiency* dan *satisfaction* sehingga layak untuk digunakan.