

ABSTRAK

Absensi siswa mengacu pada partisipasi fisik dan psikologis dan partisipasi siswa dalam kegiatan sekolah dalam waktu efektif sekolah. Mengingat pentingnya makna kehadiran, kita membutuhkan alat untuk mengelola proses kehadiran agar lebih akurat dan efisien. Absensi siswa pada SMK Karya Perjuangan Cipongkor ini dilakukan seperti kebanyakan sekolah pada umumnya dimana siswa akan di absen ketika sudah masuk kedalam kelas. Rekapitulasi kehadiran dilakukan secara manual, dihitung berdasarkan catatan kehadiran yang sudah dilakukan. Informasi kehadiran siswa akan dilaporkan ke wali siswa. Dalam hal ini orang tua siswa tersebut tidak akan mengetahui apakah anaknya benar-benar datang ke sekolah atau tidak. Terjadi kesalahan dalam menghitung tingkat kehadiran masuk, sakit, izin dan tanpa keterangan. Dan sering terjadi pemalsuan surat izin ketidakhadiran yang biasa dilakukan siswa tanpa sepengetahuan orang tua/ wali mereka. Disini peneliti membuat Aplikasi sistem absensi SMK Karya Perjuangan Cipongkor menggunakan *fingerprint* terintegrasi *SMS Gateway* dirancang menggunakan metode pengembangan *waterfall* dengan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*) di buat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL sebagai *databasenya*.

Kata kunci : Sistem Absensi, *Fingerprint*, *SMS Gateway*, UML, PHP, MYSQL