

ABSTRAK

PERANCANGAN APLIKASI MEDIA PENYAMPAIAN INFORMASI ABSENSI SISWA BERBASIS SMS GATEWAY (STUDI KASUS : SMK AL HUDA JATI AGUNG)

Oleh
FAJAR DWI PRAYOGA
12311045

SMK Al Huda Jati Agung merupakan sekolah menengah kejuruan yang memiliki berbagai bidang seperti teknik komputer dan jaringan. Sistem absensi yang sedang berjalan pada sekolah tersebut sudah ada tetapi masih terdapat kekurangan-kekurangan seperti sistem belum menerapkan sistem absensi secara terkomputerisasi dan belum terdapat sistem penyampaian informasi mengenai absensi siswa, sistem absensi yang dilakukan secara tersistem dapat meningkatkan nilai kedisiplinan dan pengawasan siswa dan siswi pada saat jam belajar sedang berlangsung.

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam membangun perancangan aplikasi media penyampaian informasi absensi siswa adalah metode *Prototype* yang diharapkan dapat membantu dalam proses membangun aplikasi penyampaian informasi absensi siswa. Metode pengumpulan data menggunakan metode observasi (*observation*) dan wawancara (*interview*). Alat yang dipakai untuk memodelkan sistem dengan penggambaran aktor, dan *Unified Modeling Language* (UML). Adapun perangkat lunak yang digunakan untuk perancangan dan implementasi program aplikasi PHP menggunakan *appserv* sebagai *webserver*, MySQL sebagai *database* dan *Adobe Dreamweaver CS6* sebagai *editor* penulisan *code* PHP dan HTML.

Hasil dari skripsi ini yaitu sebuah aplikasi absensi siswa berbasis SMS Gateway untuk dapat memberikan kemudahan dalam melakukan absensi siswa dan menyampaikan informasi mengenai kehadiran siswa pada saat absen pada jam-jam mata pelajaran berlangsung serta mempermudah dalam pembuatan laporan yang dihasilkan berupa laporan absensi harian dan bulanan.

Kata Kunci : Informasi, Absensi, Siswa, SMS *Gateway*.