

ABSTRAK

Presensi siswa di SMKN 1 Kebun Tebu masih di lakukan dengan cara manual. Bagian kesiswaan sering kesulitan apabila diminta keterangan tentang kehadiran siswa. Banyak orang tua/wali siswa yang mengeluh dikarenakan tidak mengetahui informasi kehadiran ataupun keterlambatan anaknya dari pihak sekolah. Perangkat komunikasi berupa telpon seluler atau handphone sudah bukan merupakan barang mewah lagi akan tetapi bisa dikatakan sebagai kebutuhan sekunder untuk setiap orang dikarenakan fungsinya yang jauh lebih praktis serta efisien. Kemajuan teknologi tersebut dapat dimanfaatkan sebagai sistem pelaporan tentang informasi kesiswaan khususnya presensi.

Saat ini masih banyak sekolah belum bisa memaksimalkan teknologi tersebut setidaknya untuk memantau anak dari mana saja tanpa harus pergi ke sekolah hanya untuk menanyakan kehadiran anaknya. Maka dari itu dibutuhkan sebuah sistem informasi absensi siswa berbasis web dan SMS Gateway untuk memudahkan proses monitoring siswa oleh orang tu. Dengan menggunakan pengembangan perangkat lunak, penulis mencoba membangun sebuah sistem informasi absensi siswa berbasis web dengan SMS Gateway pada SMKN 1 Kebun Tebu menggunakan bahasa pemrograman Java dan PHP dengan MySql sebagai databasenya. Sehingga proses input dan olah data lebih cepat.

Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu pihak sekolah dan siswa dalam proses absensi siswa.

Kata Kunci : SMS Gateway, Android Studio, Extreme Programing, Andoid, Presensi