

INTISARI

Berdasarkan hasil wawancara yang telah dilakukan kepada kepala sekolah SMPN Satu Atap 1 Ketapang, proses presensi yang digunakan pada sekolah tersebut masih menggunakan tanda tangan manual. Dengan menggunakan tanda tangan manual dapat mengakibatkan mudahnya melakukan kecurangan memanipulasi daftar hadir.

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan, maka penulis ingin merancang sebuah aplikasi presensi berbasis *Android*, untuk menghindari terjadinya kecurangan memanipulasi daftar hadir. Aplikasi ini menggunakan teknologi *GPS*, tujuannya agar guru diluar lingkungan sekolah tidak dapat memanipulasi daftar hadir.

Dengan adanya sistem aplikasi presensi berbasis android, maka dapat mendorong guru untuk lebih disiplin. Aplikasi ini juga menggunakan teknologi *GPS*, agar guru diluar wilayah SMPN Satu Atap 1 Ketapang tidak dapat melakukan presensi, selain itu guru juga dapat menghindari terjadinya kecurangan oleh orang yang tidak bertanggung jawab.

Kata Kunci: *Android*, Presensi Guru, *GPS*.

ABSTRAK

Based on the results of interviews conducted with the principal of SMPN One Roof 1 Ketapang, the attendance process used at the school still uses manual signatures. Using a manual signature can make it easy to cheat to manipulate the attendance list.

Based on the problems that have been described, the authors want to design an Android-based presence application, to avoid cheating in manipulating attendance lists. This application uses GPS technology, the goal is that teachers outside the school environment cannot manipulate attendance lists.

With an Android-based presence application system, it can encourage teachers to be more disciplined. This application also uses GPS technology, so that teachers outside the area of SMPN One Roof 1 Ketapang cannot take attendance, besides that teachers can also avoid cheating by irresponsible people.

Keywords: *Android, Teacher Presence, GPS.*