

ABSTRAK

Absensi merupakan salah satu penentu keaktifan seseorang atau karyawan dalam sebuah instansi. Sebagai salah satu tolak ukur penilaian keaktifan, absensi menjadi hal yang perlu diperhatikan. Di kantor Kecamatan Ganding, para pegawai masih menggunakan absensi secara manual. Maka agar lebih efektif dan efisien dibuat sistem absensi menggunakan metode LBS (*location based service*) pada perangkat *smartphone* untuk lebih memudahkan dalam melakukan absen dan perekapan absen.

LBS (*location based service*) merupakan suatu layanan informasi yang dapat diakses dengan *mobile device* (*mobile phone*) melalui jaringan yang ada dan dapat menampilkan posisi secara geografis keberadaannya. Dengan digunakan sistem LBS dalam absensi maka *server* dapat mengetahui kehadiran dan secara otomatis tercatat dan dapat dicetak.

Hasil akhir dari penelitian ini adalah mampu mengefisiensikan absensi para pegawai dengan menggunakan LBS sebagai metode pembuatan absensi berbasis *android* dan pengolahan data lebih cepat, tepat, serta mempercepat pemuatan rekapan absensi.

Kata Kunci : Absensi, pegawai, *location based service*, *android*.

ABSTRACT

Attendance is one of the determinants of the activity of a person or employee in an agency. As one of the benchmarks for assessing activity, absenteeism is something that needs to be considered. At the Ganding District office, employees are still using manual attendance. So to make it more effective and efficient, an attendance system is made using the LBS method (location based service) on smartphone devices to make it easier to do absences and absent absences.

LBS (location based service) is an information service that can be accessed by mobile device (mobile phone) through an existing network and can display its geographical position. By using the LBS system in attendance, the server can find out the presence and is automatically disabled and printable.

The final result of this study is able to streamline attendance of employees by using LBS as a method of making Android-based attendance and data management faster, more precise, and speed up the loading of attendance receptions.

Keywords: Attendance, employee, location based service, android.