

ABSTRAK

Sistem absensi merupakan bagian dari perusahaan sebagai persyaratan sertifikasi kehadiran kerja. Dalam sebuah perusahaan, kehadiran merupakan salah satu penilaian dari kehadiran setiap pegawai. Di PT. Perhimpunan Klasifikasi Indonesia (Persero) merupakan salah satu syarat untuk menilai kinerja pribadi pegawai. Dan untuk melakukan absensi pegawai seperti biasa harus dilakukan di tempat mesin absensi berada, dan pegawai PT Biro Klasifikasi Indonesia mengalami kendala yaitu jika pegawai berada di luar perusahaan tidak dapat hadir seperti biasa. Dan dengan software ini dibuat dengan menggunakan sistem Android dan GPS yang terhubung langsung dengan satelit sehingga dapat memperoleh koordinat lokasi. Pada sistem ini lock GPS digunakan sebagai penentu koordinat dan radius tempat kerja yang ditentukan oleh perusahaan, jika pegawai berada di luar titik yang ditentukan perusahaan maka pegawai tersebut tidak dapat melakukan absensi. Sistem ini untuk mengetahui dengan benar dimana pegawai tersebut sebenarnya berada di tempat kerja. Aplikasi absensi menggunakan android sebagai sarana untuk mengisi absensi, menggunakan fungsi GPS pegawai untuk absensi, dan mengirimkan datanya ke admin. Semoga hal ini dapat mempermudah pegawai dalam melakukan absensi.

Kata kunci : *absensi, android, lock GPS.*