

Abstrak

Penelitian ini membahas perancangan system absensi berbasis *android* menggunakan *global positioning system* (GPS) dengan metodologi *Extreme Programming*. Dalam penelitian ini penulis memanfaatkan *Google Maps*. Hasil yang dicapai adalah rancangan aplikasi system absensi berbasis *android* untuk organisasi untuk control kehadiran karyawan yang berdinam *mobile*. Simpulan yang dapat diambil dari penelitian adalah aplikasi system absensi berbasis *android* yang telah berhasil dikembangkan dapat digunakan.

Kata kunci :sistem absensi, *android*, *global positioning system*, web, *Google Maps*, *Extreme Programming*.