

ABSTRAK

PEMBUATAN SISTEM ABSENSI BERBASIS GPS UNTUK PERANGKAT ANDROID PADA DISKOMINFO KOTA METRO

Oleh:

Bagus Abadi

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi yang pesat, absensi online kini menjadi metode yang banyak digunakan dalam melakukan absensi secara online melalui website maupun aplikasi, Salah satu contohnya adalah diskominfo kota metro, salah satu perusahaan milik daerah yang memiliki tugas sebagai penyelenggaraan urusan pemerintah bidang komunikasi dan informatika untuk daerah Metro, absensi pada diskominfo kota metro masih dilakukan secara manual tulis tangan metodenya menggunakan lembar keras absensi. Oleh karena itu, dilakukan penelitian untuk membangun sebuah pembuatan sistem absensi berbasis *GPS* untuk perangkat android pada diskominfo kota metro. Perancangan menggunakan UML dan Metode pengembangan *RAD(Rapid Application Development)* digunakan untuk membangun sistem absensi ini, dengan metode pengujian menggunakan ISO 25010 yang terdiri dari aspek *Functionality* dan *reliability*. Hasil pengujian keseluruhan ISO 25010 mendapatkan skor 96,12% yang berdasarkan kriteria dinilai “Sangat Baik” dan dapat dikatakan bahwa sistem yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan.

Kata Kunci: *Absepsi GPS,UML,RAD(Rapid Application Development),ISO 25010*