

PENERAPAN LOCATION BASED SERVICE PADA SISTEM INFORMASI
KEHADIRAN BERBASIS MOBILE
(Studi Kasus : Bengkel Platinum)

Satya Bagus Perwira, Agus Suhendar, S.T., M.Eng.

Abstrak

Bengkel Platinum yang berada di Kecamatan Kutoarjo, Kabupaten Purworejo merupakan salah satu perusahaan yang mempunyai tanggung jawab terhadap pelayanan konsumen dalam bidang perbaikan kendaraan beroda empat. Kehadiran pegawai merupakan faktor penting bagi sebuah perusahaan untuk mencapai tujuan, hal ini berkaitan pada kedisiplinan dan berdampak pada kinerja dari masing-masing pegawai. Adanya pendataan khusus untuk kehadiran dan ketidakhadiran agar aktifitas kerja dapat tercatat secara realtime dengan baik, salah satunya menggunakan *mobile* atau *handphone* di mana penerapannya dengan aplikasi kehadiran berbasis mobile. Pembuatan sistem informasi ini dilakukan dengan cara pengumpulan data, analisa dan perancangan, pembuatan program, pengujian program, dan hasil program. Hasil dari penelitian tersebut maka dapat disimpulkan bahwa dibutuhkan suatu sistem informasi kehadiran berbasis mobile dengan hasil kuisisioner yang menyatakan bahwa 25 tanggapan dengan pegawai bengkel 15 dan 10 responden menyatakan 75,5%. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemograman *JAVA* dan *MYSQL* sebagai pengelolaan *database server*.

Kata kunci : Sistem, Presensi, Mobile, Location Based Service

IMPLEMENTATION OF LOCATION BASED SERVICE IN A MOBILE
BASED PRESENCE INFORMATION SYSTEM
(Case Study: Platinum Workshop)

Satya Bagus Perwira, Agus Suhendar, S.T., M.Eng.

Abstract

Platinum Workshop, which is located in Kutoarjo District, Purworejo Regency, is a company that has responsibility for customer service in the field of four-wheeled vehicle repair. The presence of employees is an important factor for a company to achieve its goals, this is related to discipline and has an impact on the performance of each employee. There is special data collection for attendance and absence so that work activities can be recorded in real time properly, one of which is using a mobile or cell phone where the implementation is with a mobile-based attendance application. Making this information system is done by collecting data, analysing and designing, making programs, testing programs, and program results. The results of this study can be concluded that a mobile-based attendance information system is needed with the results of a questionnaire stating that 25 responses with workshop employees 15 and 10 respondents stated 75.5%. This system was created using the JAVA and MYSQL programming languages as database server management.

Keywords: System, Presence, Mobile, Location Based Service