

**SISTEM INFORMASI PRESENSI ONLINE PEGAWAI
PT. MITRA KARSA UTAMA SEMARANG BERBASIS WEB**
(*EMPLOYEE ONLINE PRESENCE INFORMATION SYSTEM
WEB-BASED PT. MITRA KARSA UTAMA SEMARANG*)

JATMIKO BAGUS IRAWAN

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
jatmiko.cj@mitra-ku.com

ABSTRACT

PT. Mitra Karsa Utama is a company engaged in the business of providing construction services and managing network infrastructure. PT. Mitra Karsa Utama is located at Jalan JL Cempedak Selatan No. 3 RT 2 RW 1, Kel. Lamper Kidul, Kec. South Semarang, Semarang City. PT. Mitra Karsa Utama still finds many problems in managing employee work attendance. Attendance is still managed using Microsoft Excel and without any storage to the database, so attendance data is not stored safely. The company also has difficulty in storing employee data because it has not been systemized. The creation of an employee attendance system using the waterfall method begins with collecting data related to the system to be built, then analyzes it, and continues with designing a system based on the results of the analysis. The next step is to make a program according to the design results. After the program is completed, testing is carried out to ensure that the program created is as expected. Making the program using the PHP programming language and using MySQL. The final result of the research is the creation of an employee attendance system to make it easier for companies to manage employee salaries online.

Keywords: Employee Presence System, Waterfall

ABSTRAK

PT. Mitra Karsa Utama merupakan perusahaan yang bergerak di bidang bisnis penyediaan layanan konstruksi dan pengelolaan infrastruktur jaringan. PT. Mitra Karsa Utama berada di Jalan JL Cempedak Selatan No.3 RT 2 RW 1, Kel. Lamper Kidul, Kec. Semarang Selatan, Kota Semarang. PT. Mitra Karsa Utama masih menemukan banyak permasalahan dalam pengelolaan presensi kerja pegawai. Presensi masih dikelola menggunakan microsoft excel dan tanpa adanya penyimpanan ke database, sehingga data presensi tidak tersimpan dengan aman. Perusahaan juga mengalami kesulitan dalam penyimpanan data pegawai karena belum tersistem. Pembuatan sistem presensi pegawai menggunakan metode waterfall diawali dengan mengumpulkan data yang berkaitan dengan sistem yang akan dibangun, kemudian dilakukan analisis, dan dilanjutkan dengan mendesain sistem berdasarkan hasil analisis. Langkah selanjutnya adalah melakukan pembuatan program sesuai dengan hasil desain. Setelah program selesai dibuat dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa program yang dibuat telah sesuai dengan yang diharapkan. Pembuatan program menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan MySQL. Hasil akhir dari penelitian adalah dibuatnya sebuah sistem presensi pegawai untuk mempermudah perusahaan dalam mengelola gaji pegawai secara online.

Kata kunci : Sistem Presensi Pegawai, Waterfall