

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Sistem Informasi

Tugas Akhir Sarjana Komputer

Semester Ganjil Tahun 2021

**Sistem Monitoring Kerja Teknisi Pada CV.KUSUMA NETWORK Berbasis Website**

**Nama : Arief Rahman Hakim**

**NIM : 17.01.55.0022**

Abstrak

Monitoring merupakan kegiatan untuk mengetahui kecocokan dan ketepatan kegiatan yang dilaksanakan dengan rencana yang telah disusun. Monitoring dapat digunakan pula untuk memperbaiki kegiatan yang menyimpang dari rencana yang dilaksanakan. Permasalahan pada saat ini pegawai melaksanakan pekerjaannya dengan batas waktu yang ditentukan namun pekerjaannya selesai melebihi batas waktu yang diberikan serta menyerahkan laporan pekerjaan secara langsung oleh atasan dan bagian administrasi harus melakukan rekap data laporan apabila laporan pekerjaan pegawai hilang. Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sistem monitoring kinerja teknisi berbasis website untuk mempermudah atasan dalam melakukan pemantauan pekerjaan pegawai. Teknik perancangan menggunakan tools UML (Unified Modelling Language) dengan metode pengembangan sistem menggunakan metode waterfall dan aplikasi dibuat menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter dan database MySQL. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memudahkan dalam memantau progress pekerjaan pegawai, pengolahan data pegawai dan dapat meningkatkan kinerja pegawai.

**Kata Kunci** *Monitoring, PHP, Mysql, Waterfall, CodeIgniter*

*abstract*

*Monitoring is an activity for knowing matching and precision of activities carried out with plans compiled. The monitoring could also be used to repair any deviation from the plans carried out. The current problem with employment according to a fixed time limit is that the job completed ahead of the time limit and that the job report by the top and administration must do a report recap if the employment report is lost. The purpose of the study is to build a site-based monitoring system for technicians to make it easier for superiors to monitor staff work. Unified modeling uml (unified modeling language) by system development methods using the waterfall method and application is made using PHP with the framework codeigniter and mysql database. It is hoped that the results will make it easier to monitor employee progress, data processing and employee performance.*

**Keywords** of monitoring, PHP, mysql, waterfall, codeigniter

Semarang, 16 Febuari 2021

Pembimbing



(Dwi Agus Diartono, S.Kom., M.Kom)

NIDN : 0604086601