

SISTEM MONITORING KINERJA PROYEK INFRASTRUKTUR PT ANEKA DHARMA PERSADA BERBASIS APLIKASI WEB

Satrio Bagus Budi Wicaksono, Andika Bayu Saputra, Agung Priyanto

INTISARI

Latar Belakang : Sistem monitoring kinerja proyek infrastruktur merupakan suatu aplikasi web yang berfungsi untuk memonitoring dan mengolah informasi menjadi data. Adapun masalah yang sering dihadapi dalam sebuah proyek pada PT. ADP adalah kurangnya pengawasan dalam pengerjaan suatu proyek sehingga pekerja tidak mengutamakan kualitas dalam bekerja sehingga sering menyebabkan tidak ada *report progress* atau laporan proses pengerjaan dari mandor ke project manager.

Tujuan : Dengan sistem yang dibuat, sistem monitoring akan berguna dan bisa digunakan dari level admin, client sampai mandor, bertujuan untuk mempermudah pengguna dan melihat kondisi terkini di suatu proyek.

Metode Penelitian : Perancangan sistem monitoring ini memakai metode *waterfall*. Pemodelan *waterfall* merupakan salah satu metode SDLC (*System Development Life Cycle*) yang bercirikan pengerjaan di setiap langkah *waterfall*, yang harus diselesaikan terlebih dahulu sebelum melanjutkan ke tahap berikutnya.

Hasil : Sebuah sistem berbasis *web* yang berfungsi untuk menyempurnakan dan memperbaiki proses monitoring kinerja pekerja, sehingga dapat melihat melihat *progress* nya secara langsung dan melihat detail dari pengerjaan.

Kesimpulan : Berdasarkan permasalahan diatas maka akan dibangunlah sebuah sistem berbasis *web* yang berfungsi untuk menyempurnakan dan memperbaiki proses monitoring kinerja pekerja, Dalam proses pembuatan sistem akan di rancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySQL.

Kata-kunci : Sistem Informasi, *Waterfall*, *Web*

**PT ANEKA DHARMA PERSADA INFRASTRUCTURE PROJECT
PERFORMANCE MONITORING SYSTEM BASED ON WEB
APPLICATION**

Satrio Bagus Budi Wicaksono, Andika Bayu Saputra, Agung Priyanto

ABSTRACT

Background : The infrastructure project performance monitoring system is a web application that functions to monitor and process information into data. The problems that are often faced in a project at PT. ADP is a lack of supervision in the work of a project so that workers do not prioritize quality in work so that it often causes no progress reports or reports on the work process from the foreman to the project manager.

Objective : With the system created, the monitoring system will be useful and can be used from the admin, client to foreman levels, aiming to make it easier for users and see the current conditions in a project.

Method : The design of this monitoring system uses the waterfall method. Waterfall modeling is one of the SDLC (System Development Life Cycle) methods which is characterized by working at each waterfall step, which must be completed first before proceeding to the next stage.

Result : A web-based system was built that functions to perfect and improve the process of monitoring the performance of workers, so that they can see the progress directly and see the details of the work.

Conclusion : Based on the problems above, a web-based system will be built that functions to perfect and improve the process of monitoring worker performance. In the process of making the system, the system will be designed using the PHP programming language and using the MySQL database.

Keywords : Information System, Waterfall, Web