

SISTEM INFORMASI MONITORING PROYEK BERBASIS *WEB*
PADA PT. HUTAMA KARYA (PERSERO)
(PROJECT MONITORING INFORMATION SYSTEM WEB
BASED IN PT. HUTAMA KARYA (PERSERO))

Edo Cahya Octaviantoro
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Edocahyaoktaviantoro@gmail.com

ABSTRACT

Construction work or better known as a development project is a job that is prone to work delays and losses if the project management system does not work well. In the project Design and Build Strengthening and Elevation of the Ocean Pier, Tanjung Emas Port Semarang which was carried out by PT. Hutama Karya (Persero) still uses a manual information system, namely the use of Microsoft Excel and coordination is still carried out using the face-to-face method, making it difficult for project managers to monitor the latest project developments (up to date). In developing this system using the prototype method. This method was chosen because developers and customers can interact with each other during the system creation process. The result of this research is a web-based project monitoring information system that is adjusted based on the need for project monitoring so that it can be used to overcome these problems. It is hoped that this system will make it easier for project managers to monitor projects both from work progress and inventory of goods in the warehouse effectively.

Keywords : Information Systems, Monitoring, Projects

ABSTRAK

Pekerjaan konstruksi atau lebih dikenal dengan nama proyek pembangunan merupakan sebuah pekerjaan yang rentan mengalami keterlambatan pekerjaan dan kerugian jika sistem manajemen proyek tidak berjalan dengan baik. Pada proyek *Design and Build* Perkuatan dan Peninggian Dermaga Samudera Pelabuhan Tanjung Emas Semarang yang dikerjakan oleh PT. Hutama Karya (Persero) masih menggunakan sistem informasi manual yaitu dengan penggunaan *Microsoft Excel* dan koordinasi masih dilakukan dengan metode tatap muka sehingga menyulitkan manager proyek dalam memantau perkembangan proyek terbaru (*up to date*). Dalam pengembangan sistem ini menggunakan metode *prototype*. Metode ini dipilih karena pengembang dan pelanggan dapat saling berinteraksi selama proses pembuatan sistem. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi monitoring proyek berbasis *web* yang disesuaikan berdasarkan kebutuhan untuk memonitoring proyek sehingga dapat digunakan untuk mengatasi masalah tersebut. Diharapkan dengan adanya sistem ini memudahkan manajer proyek dalam memonitoring proyek baik dari progres pekerjaan maupun persediaan barang yang ada didalam gudang secara efektif.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Monitoring, Proyek