

ABSTRAK

Nama Mahasiswa : July Lestari Kembaren
Nim : 41819110009
Pembimbing TA : Puji Rahayu, Dr. M. Kom
Judul Proposal : Perancangan Aplikasi *Monitoring Driver* Berbasis
Web Dengan Menggunakan Metode *Prototype*
(Studi Kasus: PO. Sinar Jaya)

Perkembangan teknologi saat ini telah mencapai tingkat yang sangat pesat. Hampir semua perusahaan menggunakan teknologi dalam menjalankan bisnisnya, termasuk PO. Sinar Jaya, sebuah perusahaan transportasi di Pulau Jawa. Namun, PO. Sinar Jaya belum memiliki sistem untuk memonitor para pengemudi selama perjalanan. Hal ini sangat penting mengingat banyaknya kasus kecelakaan yang disebabkan oleh kelalaian pengemudi, seperti mengemudi dengan ugal-ugalan, kesalahan manusia, pertukaran pengemudi tanpa pemberitahuan kepada perusahaan, dan berbagai penyebab lainnya. Oleh karena itu, PO. Sinar Jaya membutuhkan Sebuah sistem pemantauan berbasis web yang dirancang untuk mengawasi para pengemudi mereka.

Dalam konteks ini, penulis berkeinginan untuk mengembangkan suatu sistem pemantauan pengemudi berbasis web dengan menggunakan pendekatan metode prototype. Dalam upaya menghimpun informasi, peneliti memanfaatkan metode wawancara, observasi, serta telaah pustaka yang akan dianalisis melalui pendekatan Black Box Testing. Misi dari penelitian ini adalah untuk membantu PO. Sinar Jaya dalam memantau para pengemudi mereka demi kenyamanan penumpang.

Kata Kunci: *system monitoring, prototype, driver*

ABSTRACT

Nama Mahasiswa : July Lestari Kembaren
Nim : 41819110009
Pembimbing TA : Puji Rahayu, Dr. M. Kom
Judul Proposal : Perancangan Aplikasi *Monitoring Driver* Berbasis
Web Dengan Menggunakan Metode *Prototype*
(Studi Kasus: PO. Sinar Jaya)

Current technological developments have reached a very rapid level. Almost all companies use technology in running their business, including POs. Sinar Jaya, a transportation company in Java Island. However, PO. Sinar Jaya does not yet have a monitoring system for drivers during the trip. This is very important considering the many cases of accidents caused by driver delays, such as reckless driving, human error, truck drivers without notification to the company, and various other causes. Therefore, PO. Sinar Jaya needs a web- A monitoring system designed to oversee their drivers.

In this case, the author wishes to develop a web-based training system using a prototype approach. In an effort to gather information, researchers used interviews, observation, and literature review to be analyzed through the Black Box Testing approach. The mission of this research is to help PO. Sinar Jaya in integrating their drivers for the convenience of passengers.

Keywords: system monitoring, prototype, driver