

# **SISTEM INFORMASI PROGRES KENDARAAN BERBASIS WEB PADA BENGKEL AUTOFIX**

*(WEB-BASED VEHICLE PROGRESS INFORMATION SYSTEM ON AUTOFIX  
WORKSHOP)*

**Rahmad Reza Nur**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
Reza.rahmad1710@gmail.com

## ***ABSTRACT***

*At this time, information technology is very advanced and is developing so rapidly that companies must be able to keep up with the times in order to maintain their existence. At the Autofix Workshop, the system used is that consumers still need to come to ask the extent of the progress of the vehicle being serviced, and that requires free time from these consumers. Therefore it is necessary to have a system that makes it easier for consumers to get information about the progress of the vehicle at the Auofix Workshop. This study aims to make it easier for consumers to find out the progress of their vehicle without having to come to the workshop, which can be accessed easily via the WEB. The system to be created uses the PHP (Hypertext Preprocessor) programming language, WEB-based which can be accessed easily and SQL as a database that will manage consumer data, data on cars being repaired and estimated repair costs of cars being serviced. And the Prototype method is used as a method of developing the system. With the results of filling up to 80%, this system can help to develop business processes, especially in the field of service to Autofix Workshop customers. The expected results from this system are to help and make it easier for consumers to get information about the progress of their vehicle without having to come to the workshop which sometimes requires free time from the consumer.*

**Keywords:** *Information Systems, Progress, WEB*

## **ABSTRAK**

Pada saat ini, teknologi informasi sangat maju dan berkembang begitu pesat sehingga perusahaan harus bisa mengikuti perkembangan zaman agar dapat mempertahankan eksistensinya. Pada Bengkel Autofix sistem yang digunakan adalah masih perlunya konsumen datang untuk menanyakan sejauh mana progres kendaraan yang diservis, dan itu memerlukan waktu yang senggang dari konsumen tersebut. Oleh karena itu perlu adanya suatu sistem yang mempermudah konsumen untuk mendapatkan info mengenai progres kendaraan pada Bengkel Auofix. Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah konsumen untuk mengetahui progres kendaraannya tanpa harus datang ke Bengkel, yang dapat diakses dengan mudah melalui WEB. Sistem yang akan dibuat ini menggunakan bahasa pemograman *PHP (Hypertext Preprocessor)*, berbasis WEB yang dapat diakses dengan mudah serta SQL sebagai database yang akan mengelola data konsumen, data mobil yang sedang perbaikan dan perkiraan biaya perbaikan dari mobil yang sedang diservis. Serta metode *Prototype* digunakan sebagai metode pengembangan dari sistem. Dengan hasil pengisian sebesar 80% sistem ini dapat membantu untuk mengembangkan proses bisnis terutama di bidang pelayanan terhadap konsumen Bengkel Autofix. Hasil yang diharapkan dari sistem yang dibuat ini adalah membantu dan mempermudah konsumen dalam mendapatkan info mengenai progres kendaraannya tanpa harus datang ke bengkel yang terkadang memerlukan waktu yang senggang dari konsumen tersebut.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Progres, WEB