

**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI EAAA MOTORSHOP
DENGAN METODE *EXTREME PROGRAMMING***

Syaiful Syafani

ABSTRAK

Eaaa Motorshop merupakan sebuah bengkel yang menyediakan berbagai macam jasa. Bengkel Eaaa Motorshop belum memanfaatkan dan mengoptimalkan teknologi informasi sebagai media dalam menyampaikan informasi dan pengelolaan data bengkel. Adapun tujuan dari penelitian ini dibuat sebagai pembuatan dan rancang bangun sistem informasi administrasi menggunakan metode *Agile* dengan pendekatan *Extreme Programming* yang menekankan komunikasi langsung dengan *user* sehingga fleksibel terhadap perubahan yang cepat pada sistem. Perancangan sistem menggunakan *framework* Laravel, MySQL sebagai *database*, dan pengujian sistem yang dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing*. Hasil dari penelitian ini berupa sistem administrasi Eaaa Motorshop yang dapat memberikan informasi dan layanan untuk membantu meningkatkan kualitas layanan bengkel Eaaa Motorshop.

Kata Kunci: Bengkel, Administrasi, *Extreme Programming*, Laravel.

***DESIGN OF EAAA MOTORSHOP ADMINISTRATION SYSTEM WITH
EXTREME PROGRAMMING METHOD***

Syaiful Syafani

ABSTRACT

Eaaa Motorshop is a workshop that provides a variety of services. The Eaaa Motorshop workshop has not utilized and optimized information technology as a medium in conveying information and managing workshop data. There is also the purpose of this research to create and design an administrative information system using the Agile method with an Extreme Programming approach which emphasizes direct communication with the user so that it is flexible to rapid changes in the system. The system design uses the Laravel framework, MySQL as the database, and system testing is carried out using the Black Box Testing method. The results of this study are in the form of an Eaaa Motorshop administration system that can provide information and services to help improve the service quality of Eaaa Motorshop workshops.

Keywords: *Workshop, Administration, Extreme Programming, Laravel.*