

**SISTEM INFORMASI DEPARTEMEN *WORKSHOP***  
**PT. BERKAH EMAS SUMBER TERANG**  
(*WORKSHOP DEPARTEMEN INFORMATION SYSTEM*  
*PT. BERKAH EMAS SUMBER TERANG*)

**Joko Santoso**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*Jokosantoso770@gmail.com*

***ABSTRACT***

*The Workshop Department of PT. Berkah Emas Sumber Terang still uses manual methods to receive maintenance work orders from other departments, which is directly come to the workshop department. So we need an application of information and ordering maintenance work that can provide clear information using website media. The system was developed using observational research methods, analysis studies and documentation. The system development method uses the prototype method and is made using the PHP programming language and MySQL database. Web-based workshop department information system created can provide information and order maintenance work. Results for the website are uploaded at [www.departemenworkshopbest.com](http://www.departemenworkshopbest.com). System testing method used is using Black box and Beta. The results of system testing can show that this system is feasible and can be used as a tool to provide information and to order maintenance work at PT. Berkah emas sumber terangt.*

*Keywords: PHP, Workshop Department Information System, MySQL.*

***ABSTRAK***

Departemen Workshop PT. Berkah Emas Sumber Terang masih menggunakan cara manual dalam menerima orderan pekerjaan *maintenance* dari departemen lain, yaitu langsung datang ke departemen workshop. Sehingga diperlukan aplikasi informasi dan pengorderan pekerjaan *maintenance* yang dapat memberikan informasi yang jelas dengan menggunakan media *website*. Sistem tersebut dikembangkan menggunakan metode penelitian *observasi*, studi analisa dan dokumentasi. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *prototype* dan dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*. Sistem informasi departemen workshop berbasis *web* yang dibuat dapat memberikan informasi dan pengorderan pekerjaan *maintenance*. Hasil untuk websitenya diupload di [www.departemenworkshopbest.com](http://www.departemenworkshopbest.com). Metode pengujian sistem yang digunakan menggunakan *Black box* dan *Beta*. Hasil pengujian sistem dapat menunjukkan bahwa sistem ini layak dan dapat digunakan sebagai alat untuk memberikan informasi dan untuk pengorderan pekerjaan *maintenance* di PT. Berkah Emas Sumber Terang.

Kata Kunci: *PHP*, Sistem Informasi Departemen Workshop, *MySQL*.