

SISTEM INFORMASI PENGAJUAN PEMASANGAN, PENAMBAHAN DAYA DAN PERBAIKAN INSTALASI LISTRIK DI CV. BAWA JAYA (*INFORMATION SYSTEM FOR INSTALLATION OF INSTALLATION, ADDITION AND REPAIR OF ELECTRICITY IN CV. BAWA JAYA*)

Galih Aditama

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
g.aditama@gmail.com

ABSTRACT

Research has been carried out at CV. Bawa Jaya about the information system used in the CV. The system used is a manual system that is not modern and does not use the latest technology. In building an information system for submitting installation, increasing power and repairing electrical installations, the authors use the waterfall method with the system design using Unified Modeling Language (UML). The system was built using the PHP programming language and the database using MySQL. The research result is in the form of a web, where this website can make it easier for customers to collaborate with CV in making applications for installation, adding power and repairing electrical installations.

Keywords: *Research, Information Systems, Waterfall, PHP, MySQL*

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian di CV. Bawa Jaya mengenai sistem informasi yang dipakai di CV tersebut. Sistem yang dipakai termasuk sistem yang manual dan tidak modern serta tidak memanfaatkan teknologi terkini. Dalam membangun sebuah sistem informasi pengajuan pemasangan, penambahan daya dan perbaikan instalasi listrik, penulis menggunakan metode *waterfall* dengan perancangan sistemnya menggunakan *Unified Modeling Language* (UML). Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan sebagai databasenya menggunakan *MySQL*. Hasil dari penelitian ini berupa web, dimana web ini dapat memudahkan pelanggan untuk menjalin kerja sama dengan CV dalam melakukan pengajuan pemasangan, penambahan daya dan perbaikan instalasi listrik.

Kata kunci : *Penelitian, Sistem Informasi, Waterfall, PHP, MySQL*