

**IMPLEMENTASI APLIKASI MANAJEMEN DEPOT AIR MINUM ZAM
KAMIL BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK YII2**
(IMPLEMENTATION OF WEB-BASED MANAGEMENT APPLICATION at DEPOT ZAM
KAMIL WATER REFILL USING FRAMEWORK YII2)

Muhammad Yahya Putra Diyana
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
pdian.yahya@gmail.com

ABSTRACT

By still using the manual keeping method at the Zam Kamil water refill depot which still uses notes in book or hardcopy. Before existence of the computerized management at the company, so the writer has a idea to create a computerized by system. There are many lacks in the manual system, including in the presenting of data needs a lot of time to find the wanted data, the process like this I say not efficient. If the idea of system will create can help the company for the various aspects of the work. System will be create by using prototype method. At the analysis step, system model using Unified Modelling Language (UML) as a object oriented design. This system will be built by using Framework Yii2 as a structure, MySQL as a database, the system development using Prototype method. While the system testing using by Black Box and White Box method. Based on the description, the purpose of this research is to creation management application by web is expected able to help manage of all the data at the Zam Kamil drinking water depot company.

Keywords : Web Based, Management, Applications

ABSTRAK

Dengan masih menggunakan cara penyimpanan manual di Depot Air Minum Zam Kamil yang masih menggunakan catatan di buku atau *hardcopy*. Belum adanya pengelolaan sistem secara komputerisasi pada perusahaan tersebut maka penulis mempunyai gagasan untuk membuat suatu sistem secara komputerisasi. Sistem secara manual terdapat banyak kekurangan di antaranya dalam penyajian suatu data membutuhkan waktu untuk mencari data yang diinginkan, proses seperti itu saya katakan tidak efisien. Sekiranya gagasan sistem yang akan dibuat dapat membantu perusahaan di berbagai aspek pekerjaan. Sistem yang akan dibuat menggunakan metode *prototype*. Pada tahap analisis, permodelan sistem menggunakan *Unified Modelling Language (UML)* sebagai sarana perancangan berorientasi objek. Sistem ini nantinya akan dibangun menggunakan *Framework Yii2* sebagai kerangka, *MySQL* sebagai database, metode pengembangan sistem menggunakan metode *Prototype*. Sedangkan pengujian sistem menggunakan metode *Black Box* dan *White Box* Berdasarkan uraian tersebut tujuan dari penelitian ini adalah terciptanya aplikasi manajemen berbasis *web* ini diharapkan mampu membantu mengelola semua data di perusahaan depot air minum Zam Kamil.

Kata Kunci : Aplikasi, Manajemen, Berbasis Web