

**SISTEM INFORMASI REKAP DATA BUS TERMINAL MANGKANG
DENGAN CODEIGNITER
(STUDI KASUS : TERMINAL MANGKANG)
(INFORMATION SYSTEMS RECAP DATA BUS MANGKANG STATION WITH
CODEIGNITER (CASE STUDY : MANGKANG STATION))**

Muchamad Azis
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
mozikunsama@gmail.com

ABSTRACT

Bus is a type of land transportation that serves to carry large numbers of passengers. Public transport buses usually raise and drop passengers at the bus station. In the operation of Mangkang Bus Station, it is required to make data reports on buses that are active at Mangkang Bus Station. In managing the Mangkang Bus Station bus report data, it still uses a manual system, by using a manual system, managing data buses in Mangkang Bus Station takes a long time and is prone to data loss. So the author makes an information system bus data recap, in the process of making the author uses the CodeIgniter PHP Framework programming language and MySQL database and uses the system development method Waterfall method whose stages include engineering systems, requirements analysis, design, coding (implementation), testing (testing), and maintenance (maintenance). With the application being made so that it aims to be able to help Mangkang Bus Station in the process of recording bus data recap, so it does not take a long time and can back up bus data easily.

Keywords: Information System Recap Data Bus, PHP, MySQL, Waterfall

ABSTRAK

Bus merupakan jenis alat transportasi darat yang berfungsi untuk membawa penumpang dalam jumlah banyak. Bus angkutan umum biasanya menaikkan dan menurunkan penumpang di terminal. Dalam operasional Terminal Mangkang diwajibkan untuk membuat laporan data bus yang beraktivitas di Terminal Mangkang. Dalam mengelola data laporan bus Terminal Mangkang masih menggunakan sistem manual, dengan menggunakan sistem manual maka kelola data bus di Terminal Mangkang membutuhkan waktu yang lama dan rawan kehilangan data. Maka penulis membuat sistem informasi rekap data bus, dalam proses pembuatannya penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP *Framework CodeIgniter* dan *database MySQL* serta menggunakan metode pengembangan sistem metode *Waterfall* yang tahap-tahapnya meliputi *system engineering, requirements analysis, design, coding* (implementasi), *testing* (pengujian), dan *maintenance* (perawatan). Dengan dibuatkannya aplikasi tersebut supaya bertujuan untuk dapat membantu Terminal Mangkang dalam proses pencatatan rekap data bus, sehingga tidak memakan waktu yang lama dan dapat mencadangkan data bus dengan mudah.

Kata Kunci : Sistem Informasi Rekap Data Bus, PHP, MySQL, *Waterfall*