

**SISTEM MANAGEMENT PEMESANAN PO BUS
PADA CV. RANGGAWARSITA TOUR MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER DAN DATABASE MYSQL**
(*BUS PO MANAGEMENT SYSTEM ON CV RANGGAWARSITA TOUR USING
CODEIGNITER FRAMEWORK AND MYSQL DATABASE*)

Fais Ulfavaza

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

faisulfavaza@gmail.com

ABSTRACT

The bus booking management system in CV. Ranggawarsita tour uses a codeigniter framework and the mysql database is a system that will help to make it easy to order bus po online and easily by using the website and the internet. This system manages several data, among others, data bus input such as bus type, bus name, rental price and details of facilities offered, admin user data, order data and transaction reports. This system was built using the codeigniter framework programming language and also the MySQL database. The development of this system uses waterfall modeling. The data collection method uses 3 methods, namely observation, interviews, and literature study. PO Bus booking management system on CV. Ranggawarsita tour using codeigniter framework and mysql database is expected to facilitate the booking of PO Buses by CV. Ranggawarsita tour uses nationally by downloading a web-based online tour of CV. Ranggawarsita Semarang office.

Keywords : Services, Transportation, Codeigniter Framework, MySQL

ABSTRAK

Sistem *management* pemesanan PO Bus pada CV.Ranggawarsita *tour* menggunakan *framework codeigniter* dan *database mysql* merupakan sistem yang akan membantu untuk mempermudah dalam hal pemesanan PO Bus secara *online* dan mudah dengan memanfaatkan *website* dan *internet*. Sistem ini mengelola beberapa data antara lain yaitu *input* data bus seperti jenis bus, nama bus, harga sewa serta detail fasilitas yang di tawarkan, data *user* admin, data pesanan dan laporan transaksi. Sistem ini di bangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *framework codeigniter* dan juga *database MySQL*. Pengembangan sistem ini menggunakan pemodelan *waterfall*. Metode pengumpulan datanya menggunakan 3 cara yaitu observasi, wawancara, serta studi pustaka. Sistem *management* pemesanan PO Bus pada CV.Ranggawarsita *tour* menggunakan *framework codeigniter* dan *database mysql* di harapkan dapat mempermudah pemesanan PO Bus oleh CV.Ranggawarsita *tour* secara nasional dengan menayangkan web secara *online* sehingga pengunjung atau calon pemesan dapat memesan PO Bus tanpa harus bertemu atau datang ke kantor CV.Ranggawarsita *tour* Semarang.

Kata Kunci : Pelayanan, Transportasi, *Framework Codeigniter, Mysql*