

ABSTRAK

Perusahaan otobus (PO) merupakan salah satu jasa akomodasi angkutan darat yang melayani perjalanan dari satu kota menuju kota lainnya. Saat ini informasi mengenai jadwal keberangkatan bus dari perusahaan otobus bisa didapatkan dengan mengunjungi situs *online (website)*, baik itu melalui *website* resmi dari perusahaan otobus tersebut atau mencari melalui *blog* yang menyediakan. Akan tetapi, secara umum untuk dapat melakukan pemesanan tiket belum bisa dilakukan pada *website* tersebut.

APLIKASI PENGELOLAAN PEMESANAN TIKET BUS BERBASIS *WEB SERVICE* ini dibangun diharapkan dapat membantu perusahaan otobus menyediakan layanan pemesanan tiket bus dan membantu calon penumpang untuk menemukan informasi jadwal keberangkatan bus dalam satu tampilan *website* yang bisa melakukan pemesanan tiket secara langsung.

Adapun aplikasi ini dibangun berbasis *web service* dengan menggunakan metode REST. Aplikasi ini juga dibangun menggunakan framework *codeneigter*. Perancangan sistem digambarkan menggunakan *use case*, *sequence* dan *class diagram*.

Kata Kunci: Pemesanan, Tiket Bus, *Web Service*, *Rest*

ABSTRACT

Perusahaan Otobus (PO) is one of accommodation land transportation services that serve travel from one city to the other cities. Current information on the scheduled departure time of the bus company otobus can be obtained by visiting the online website (the website) , whether it is through the official website of the company otobus or searching through blogs provide. However , in general, to be able to book tickets can not be done on the website.

MANAGEMENT TICKETS BUS APPLICATION WEB SERVICE BASED is expected to help the company built otobus provide bus ticket booking services and helping the passengers to find the bus departure schedule information in one view a website that can make reservations directly.

The web-based application built using the REST service. This application was built using the framework codeneigter. The design of the system is described by use case, sequence and class diagrams.

Keywords: Reservasi, Ticketing Bus, Web Service, Rest