

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang semakin maju dalam bidang computer menjadikan system informasi memiliki peranan penting dalam semua sector manajemen, termasuk di dalamnya mengenai proses pengolahan data. Apalagi dengan perkembangan dunia internet yang begitu pesat dewasa ini sehingga menuntut setiap orang untuk memperoleh informasi secara cepat, tepat dan akurat. PO. Ramayana adalah sebuah perusahaan jasa yang bergerak dibidang transportasi darat dengan jurusan yang di daerah jawa Surabaya-Semarang-Pekalongan-Yogyakarta-Magelang-Solo-Jakarta-Bekasi-Bogor-Tangerang-Cengkareng-Lebak Bulus Pasar Kemis.. Sebagai salah satu perusahaan transportasi, PO. Ramayana dituntut untuk selalu standby dalam memenuhi kebutuhan masyarakat baik itu mengenai informasi jadwal keberangkatan, pemesanan tiket, maupun pembelian tiket bus. Metode pendekatan yang digunakan dalam perancangan system ini adalah metode pendekatan berorientasi objek dengan menggunakan prototype sebagai metode pengembangannya. Alat yang digunakan untuk merancang sistem, yaitu UML (Unified Modeling Language), activity diagram, use case diagram, sequence diagram, dan class diagram. Teknik pengumpulan data, menggunakan wawancara dan observasi. Dan aplikasi yang digunakan dalam pembuatan system yaitu PHP dan MySQL. Perancangan system informasi ini, diharapkan dapat meningkatkan pelayanan perusahaan terhadap konsumen khususnya dalam memperoleh informasi dan pemesanan.

Kata kunci :Sistem informasi, Internet, UML

(Unified Modeling Language)

ABSTRACT

The advance of technology expansion in the field of computer have bring into an information system become significant in managemen sector, including about data processing. Moreover, within growth of internet world so rapidly these days so that each person requires in order to obtain information quickly, precisely and accurately. PO.Ramayana is a service company engaged in road transport with route Bandung-Jakarata. As one of transportation company, PO.Ramayana required to always standby in serving the needs of the community whether it is about the departure schedule information, ticket reservations, and purchase of bus tickets. The method which's use to design this system is object oriented with prototype as developed method. The tools are UML (Unified Modeling Language), activity diagram, use case diagram, sequence diagram, and class diagram. Technical collecting date are interview and observe. And application to build this system are PHP and MySQL. The draft information system is expected to can increase customer service of company especially give them information and purchase order.

Keywoord : Information system, Internet, UML

(Unified Modeling Language)