# ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang semakin maju dalam bidang komputer menjadikan sistem informasi memiliki peranan penting dalam semua sektor 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.

Baraya Tarvel adalah sebuah perusahaan jasa yang bergerak dibidang transportasi darat dengan jurusan Bandung-Jakarata. Sebagai salah satu perusahaan transportasi, Baraya Travel dituntut untuk selalu *standby* dalam memenuhi kebutuhan masyarakat baik itu mengenai informasi jadwal keberangkatan, pemesanan tiket, maupun pembelian tiket travel.

Metode pendekatan yang digunakan dalam perancangan sistem 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*, *collaboration diagram*, dan*class diagram*. Teknik pengumpulan data, menggunakan wawancara dan observasi. Dan aplikasi yang digunakan dalam pembuatan sistem yaitu PHP dan MySQL. Perancangan sistem informasi ini, diharapkan dapat meningkatkan pelayanan perusahaan terhadap konsumen khususnya dalam memperoleh informasi dan pemesanan.


Kata kunci : Sistem informasi, informasi jadwal keberangkatan, 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.*

*Baraya Tarvel is a service company engaged in road transport with route Bandung-Jakarata. As one of transportation company, Baraya Travel required to always standby in serving the needs of the community whether it is about the departure schedule information, ticket reservations, and purchase of travel tickets.*

*The method which's use to design this system is object oriented with prototype as developed method. The tools are UML (Unified Modeling Languege), activity diagram, use case diagram, sequence diagram, collaboration diagram, andclass 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, departure schedule information, UML* (*Unified Modeling Language*)