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.

Priangan Inter City perusahaan yang bergerak di jasa transportasi Shuttle Service yang berdiri sejak bulan Desember 2008. Priangan Inter City dituntut untuk selalu *standby* dalam memenuhi animo masyarakat khususnya dibidang transportasi baik itu mengenai informasi jadwal keberangkatan, pemesanan tiket, maupun pembelian tiket.

Metode Pengembangan sistem yang digunakan oleh penulis adalah *waterfall*. Untuk perancangan proses digunakan Flowmap, Diagram Kontek, Data Flow Diagram dan Kamus Data. Pada perancangan basis data, diawali dengan Normalisasi, Entity Relational Diagram dan Tabel Relasi. Sementara untuk perancangan program penulis menggunakan bahasa PHP dan MySQL. Perancangan sistem ini diharapkan bisa mengatasi permasalahan yang ada sehingga dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Kata kunci : Aplikasi, Aplikasi penjualan tiket, *Waterfall*

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.

Priangan Inter City companies engaged in transport services Shuttle Service that was established in December 2008. Priangan Inter City is required to always standby to meet the public interest particularly in the field of transportation whether it is about the departure schedule information, ticket reservations, and purchase tickets.

Development system method on writer using is waterfall. For process design using by Flowmap, Contex Diagram, DFD (Data Flow Diagram) and Data Dictionary. On database design, at beginnuing Normalize level, ERD (Entity Relational Diagram) and Relational Table. For while program design writer using PHP and MySQl. The draft system is expected to overcome the problem that are so beneficial to the parties concerned.

Keywoord :Aplication, Ticket Sales Aplication, Waterfall