

ABSTRAK

PO. Harta Sanjaya merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa transportasi antar kota dan antar propinsi yang ingin meningkatkan kinerja operasionalnya dalam bagian penjualan dan pemesanan tiket busnya dengan memfokuskan pada kebutuhan dan situasi pengguna atau pelanggan pada umumnya.

Melihat situasi di era globalisasi saat ini, dimana komunikasi dan perangkatnya telah berkembang dengan demikian pesatnya. Salah satunya yaitu penggunaan fasilitas SMS (Short Message Service) pada *handphone* sudah menjadi suatu yang umum dan bahkan sangat diminati di kalangan masyarakat. Melalui fasilitas SMS ini seseorang bisa berkomunikasi, memperoleh informasi dan lain sebagainya dengan biaya yang relatif murah dan dengan metode yang cukup mudah. Untuk itu, pada proyek akhir ini dibuat suatu “Aplikasi Penjualan dan Pemesanan Tiket Berbasis SMS Di PO. Harta Sanjaya” yang digunakan untuk membantu perusahaan tersebut dalam mengelola sistem penjualan dan pemesanan tiketnya, serta memberikan informasi yang mudah diakses oleh pengguna jasanya mengenai pelayanan ketersediaan bus sesuai tujuan pengguna.

Aplikasi ini dibuat menggunakan metode analisis dan desain berorientasi objek. Proses implementasi dari aplikasi ini dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman Java 2 Standar Edition.

Kata kunci : sms, java, penjualan, pemesanan tiket