

Keyword : SMS (Short Message Service), reservation, object oriented method.

## **ABSTRAK**

Pada Proyek Akhir ini telah dibangun “*Aplikasi Layanan Informasi Jadwal Keberangkatan dan Pemesanan Tiket di PT. Pahala Kencana Bandung Berbasis SMS*” untuk memberikan alternatif baru dalam pelayanan informasi jadwal keberangkatan dan pemesanan tiket yang selama ini masih dilakukan dengan mendatangi langsung agen travel PT. Pahala Kencana atau via telepon.

Aplikasi ini dapat melakukan pelayanan Informasi jadwal keberangkatan, pendaftaran anggota, pemesanan tiket, pengubahan pemesanan tiket dan pembatalan pemesanan tiket dengan menggunakan layanan SMS.

Aplikasi ini dibangun menggunakan metode berorientasi objek. Basis data aplikasi ini dibangun dengan menggunakan MySQL Server dan Client 4.0. *Tool* yang digunakan untuk membantu proses pembangunan aplikasi adalah Microsoft Visio 2003 untuk pemodelan sistem dan bahasa pemrograman yang digunakan adalah Delphi 7.0.

Kata kunci : SMS (Short Message Service), pemesanan, metode berorientasi objek.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini dengan lancar.

Proyek Akhir yang berjudul **“Aplikasi Layanan Informasi Jadwal Keberangkatan dan Pemesanan Tiket di PT. Pahala Kencana Bandung Berbasis SMS”** ini disusun untuk menyelesaikan salah satu syarat kelulusan pada program Diploma III Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Teknologi Telkom Bandung.

Tujuan pembuatan aplikasi ini adalah untuk membantu memberikan pelayanan informasi jadwal keberangkatan, pendaftaran anggota, pemesanan tiket, pengubahan pemesanan dan pembatalan pemesanan dengan menggunakan layanan SMS dan dapat menghasilkan laporan pemesanan tiket via sms.

Penulis menyadari bahwa Proyek Akhir ini masih jauh dari sempurna, maka dari itu saran dan kritik dari pembaca sangat penulis harapkan, demi pengembangan Proyek Akhir ini.