

## **ABSTRAK**

Pada Proyek Akhir ini telah dibuat Sistem pemesanan tiket kereta api melalui sms yang dapat digunakan oleh calon penumpang kereta api untuk melakukan pemesanan tiket kereta api menggunakan SMS. Kegunaan dari sistem ini antara lain : melakukan registrasi sebagai anggota pemesanan tiket, melakukan pemesanan tiket melalui SMS kapan dan dimana saja serta dapat melakukan pembatalan pemesanan yang sudah dilakukan.

Proyek akhir ini dibangun dengan menggunakan metode terstruktur dengan model proses Waterfall. Basis Data dibangun dengan menggunakan SQLServer. Tools yang digunakan untuk membantu proses pembangunan perangkat lunak adalah Visual Basic 6.0 sebagai bahasa pemrograman dan Power Designer untuk pemodelan sistem.

Kata kunci : *Perangkat lunak, Waterfall, SQLServer, Visual Basic 6.0*