

ABSTRAKSI

PT. Kereta Api (Persero) Bandung berlokasi di Jalan Stasiun Timur No.14 Bandung merupakan salah satu jenis alat transportasi yang diminati. Oleh sebab itu agar dapat berkompetisi dengan alat transportasi lainnya maka diperlukan peningkatan pelayanan yang dapat menarik dan memberikan kenyamanan bagi para pengguna jasa kereta api.

Inti dari perancangan pada proyek akhir ini adalah bagaimana merancang dan implementasi pengembangan sms *gateway* untuk aplikasi sistem informasi *reservasi* tiket kereta api berbasis web. Dalam tahap perancangan dibutuhkan *survey*, serta perancangan sistem (yang meliputi penentuan perangkat keras, penentuan perangkat lunak, pembuatan aplikasi web).

Sebagai gambaran, sistem ini dibuat menggunakan beberapa tool pendukung, yaitu: PHP sebagai bahasa pemrograman berbasis web, MySQL sebagai database, Gammu sebagai SMS *Engine*. Pada aplikasi ini akan diinformasikan segala hal yang berkaitan dengan jadwal keberangkatan kereta api, info kereta api, harga tiket kereta api, jenis kereta api, dan rute perjalanan kereta api, juga pemesanan kereta api.

Dengan perancangan sistem informasi ini dapat memberikan keuntungan bagi pihak Stasiun Kereta Api Bandung. Pihak Stasiun Kereta Api Bandung akan memiliki sistem informasi yang baru untuk mendukung pelayanan jasa transportasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, SMS, Gammu, PHP, MySQL