

## **ABSTRAKSI**

Anna Maria Oktaviana

### **Aplikasi SMS Gateway Pemesanan Karcis KRL Bogor-Jakarta dengan Menggunakan PHP dan MySQL versi 5**

PI. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik Industri, Universitas Gunadarma,  
2009

Kata Kunci : SMS, Gateway, KRL, Karcis

( xii + 63 + 26 )

Pada masa sekarang ini banyak sekali dikembangkan aplikasi dan sistem yang mempermudah manusia dalam melakukan pekerjaan sehari-hari. Satu diantaranya adalah aplikasi SMS Gateway Pemesanan Karcis KRL yang dikembangkan dengan menggunakan PHP & MySQL. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan bisa memberikan manfaat bagi masyarakat karena dapat menghemat waktu dan biaya serta menjadi sangat efektif dan efisien. Sehingga masyarakat tidak perlu datang langsung ke stasiun untuk melihat jadwal KRL dan mengantri untuk mendapatkan karcis yang memakan banyak waktu dan biaya.

Aplikasi sms gateway ini memiliki beberapa tahapan dalam proses pembuatannya. Hal pertama yang dilakukan adalah membuat rancangan aplikasi. Proses ini sangatlah penting guna mengetahui seperti apa nantinya aplikasi ini jika telah selesai dibuat. Selanjutnya membuat flowchart aplikasi sms gateway, hal ini dilakukan untuk mempermudah melihat jalannya aplikasi. Karena aplikasi sms gateway membutuhkan sebuah *database*, maka tahap selanjutnya adalah membuat ERD, yang dilanjutkan dengan proses normalisasi. Sehingga di dapat rancangan database yang akan digunakan dalam aplikasi ini. Untuk dapat melakukan interaksi pada aplikasi ini, dibuatlah rancangan form input dan output yang nantinya menjadi tampilan aplikasi sms gateway. Sehingga diharapkan memudahkan dalam pencapaian tahap implementasi program.

Daftar Pustaka (2005-2009)