ABSTRAK

Penelitian ini dirancang untuk membuat suatu sistem pencarian dan reservasi hotel dengan SMS gateway. Penelitian sistem pencarian dan reservasi hotel dengan SMS gateway dibuat dengan tujuan untuk memudahkan pengguna untuk mencari dan memesan hotel dengan cepat, mudah, dan murah. Metodologi penelitian ini menggunakan metodologi DFD *(Data Flow Diagram)*. Sistem pencarian dan reservasi hotel dengan SMS gateway dibuat dengan bahasa pemrograman Delphi, database menggunakan MySQL, dan Gammu yang berfungsi sebagai *daemon* untuk menangani SMS dari *handphone* ke dalam sistem. Perangkat keras yang digunakan sebagai terminal untuk menerima dan mengirim SMS adalah *handphone* Siemens C55 yang dihubungkan ke dalam komputer melalui kabel data. Pengguna yang ingin mencari dan memesan hotel cukup dengan mengirim SMS ke sistem sesuai dengan format yang telah ditentukan. Jika format cocok dan informasi yang dibutuhkan ada maka sistem akan membalas informasi yang dibutuhkan secara otomatis.

Kata kunci: SMS Gateway, DFD, Delphi, MYSQL, Siemens C55, Gammu