

INTISARI

Short Message Service alias SMS tampaknya tak akan berakhir. Bagi kalangan bisnis yang pada umumnya kerap melakukan pengiriman pesan, menerima SMS ataupun informasi data dalam jumlah besar, mengirim pesan ataupun informasi penting lewat SMS memang lebih cepat. Untuk dunia bisnis, SMS juga merupakan titik terang untuk berhemat waktu. Skripsi ini dibuat untuk mempermudah pengiriman dan penerimaan SMS agar dapat lebih cepat dan efisien di lingkungan perusahaan.

Dalam membuat SMS *gateway*, tools yang digunakan adalah AT *command* dengan support HP Siemens C55 dan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic untuk mempermudah implementasi sistem kerjanya.

Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi SMS *gateway* yang dibuat dapat menerima SMS secara otomatis, mengirim SMS, menghapus SMS serta membaca *phonebook* dari HP menggunakan AT *command*, namun hanya dapat mengirim SMS ke satu nomor tujuan pada saat pengiriman SMS. Untuk lebih baiknya, aplikasi ini dapat dikembangkan agar dapat mengirim SMS ke banyak nomor tujuan pada saat pengiriman SMS dalam waktu yang bersamaan.

Kata kunci : SMS *gateway*, AT *command*, Visual Basic