

ABSTRAKSI

SMS atau Short Messaging Services merupakan salah satu fasilitas telepon selular (ponsel) yang paling banyak digunakan saat ini karena biayanya murah, prosesnya cepat, dan juga dapat langsung diterima oleh tujuan. Dalam Tugas Akhir ini SMS Gateway akan diimplementasikan kedalam informasi jadwal penerbangan, baik jadwal kedatangan maupun jadwal keberangkatan.

Aplikasi SMS Gateway dalam Tugas Akhir ini dibangun menggunakan Visual Basic 6, dengan menggunakan komponen MobileFBUS 1.5. sebagai komponen penghubung antara ponsel dengan komputer. Untuk proses update data pada data base menggunakan sistem berbasis web yang dibangun menggunakan teknologi ASP. Untuk data base-nya sendiri menggunakan Ms.Access XP.

Sistem ini ada mempunyai 2 proses, yaitu: proses menerima SMS dan mengirim SMS, dan proses update data. Proses mengirim dan menerima SMS adalah proses dimana user dalam hal ini pengirim SMS mengirimkan SMS yang berisi informasi yang diinginkan sesuai dengan formatnya, kemudian aplikasi SMS Gateway akan mengirimkan balasan sesuai dengan informasi yang diinginkan. Sedangkan untuk proses update data dilakukan oleh Admin yang bertugas dan bertanggung jawab atas semua keakuratan data yang ada. Aplikasi SMS Gateway ini sudah dapat digunakan untuk mengirim dan menerima SMS secara manual, dan diharapkan aplikasi ini dapat berjalan secara otomatis atau bersifat autorespon.

ABSTRACT

SMS or Short Messaging Services represent one of facility cell phone (*ponsel*) which is at most used in this time because expense cheap, it's process quickly, as well as earing direct accepted by target. In this Final Duty, SMS Gateway will implementation into air transport schedule information, schedule of arrival also departure schedule.

This final Duty Application SMS Gateway builded to use Visual Basic 6, by using MobileFBUS1.5 component as link component between cell phone with computer. To process update data at database using web-based system with ASP technology, for the database itself using Ms.AccessXP.

In this system have 2 process, that is: accepting SMS and sending SMS process, and updating data process. Accepting and sending SMS process is process where user in this case consignor SMS deliver SMS containing information the desired as according to format, then SMS Gateway Application will deliver reciprocation as according to desired information. While to process update data conducted by commisioned Admin and be in control off all existing accuracy. This SMS Gateway application have applicable to send and recieve SMS in manual and expected this application can ambulatory automatically or have autoresponds.