

ABSTRAK

Saat ini telephon genggam dapat dikatakan sudah masuk dalam daftar kebutuhan penting bagi manusia. Hampir setiap individu memerlukannya untuk dapat berkomunikasi setiap waktu.

Teknologi SMS (*Short Message Service*) sebagai salah satu fasilitas standard yang ada pada telepon seluler atau biasa disebut telephon genggam (*handphone*) terus dikembangkan untuk keperluan pribadi maupun komersial.

SMSgateway pada stasiun radio Ranstra FM merupakan salah satu aplikasi yang dapat menjembatani antara telephon genggam (*handphone*) dengan komputer agar dapat digunakan untuk memenuhi program acara yang terkait dengan pengiriman SMS skala banyak yang memerlukan kapasitas penyimpanan yang banyak, dalam hal ini sebagai contoh kasus yang terjadi adalah pada program acara kirim salam dan permintaan lagu pada program acara stasiun Radio Ranstra FM.

Dalam Tugas Akhir ini, penulis membangun SMSgateway untuk terima SMS pada stasiun Radio Ranstra FM dengan bahasa pemograman yang di gunakan Visual Basic 6.0, Microsoft Access sebagai basis data dan agar dapat menjalankan SMSgateway ditambahkan komponen MFBUS. Aplikasi ini diharapkan dapat memberikan kemudahan sang "Penyiar" pada saat mengudara (*on-air*).

Kata kunci : SMSgateway, Visual Basic 6.0, Microsoft Access, MFBUS, Kirim-kirim salam, Permintaan lagu dan Laporan.

ABSTRACT

Currently mobile phones can be said to have included in the list of critical needs for human beings. Almost every individual need to be able to communicate at any time.

Technology SMS (*Short Message Service*) as one of the standard facilities available on mobile phones or so-called mobile continue to be developed for personal or commercial purposes.

SMS gateway on Ranstra FM radio station is one application that can bridge the gap between mobile phones (*mobile*) by computer to be used to fulfill the programs associated with the delivery of SMS scales that require a lot more storage capacity as well as other programs, n this case as an example the case is the program to send greetings and song requests in the event program Ranstra FM radio station.

In this final project, the authors build SMS gateway to receive SMS on Ranstra FM radio stations with programming languages in use Visual Basic 6.0, Microsoft Access as database and in order to run SMS gateway MFBUS added component. This application is expected to provide the ease of the "announcer" when aired (*on-air*).

Keywords : SMSgateway, Visual Basic 6.0, Microsoft Access, MFBUS, Send-to send greetings, song request and report.