

INTISARI

Short Message Service (SMS) merupakan salah satu keunggulan teknologi komunikasi nirkabel, dimana komunikasi antara sesama penggunanya menggunakan teks (huruf, angka, *alphanumeric*). Selain sebagai sarana komunikasi antara sesama penggunanya, SMS juga memungkinkan untuk diimplementasikan sebagai sarana komunikasi antara seorang pengguna dengan sebuah komputer.

Adanya komunikasi antara seorang pengguna dengan sebuah komputer, memungkinkan sebuah komputer yang dapat dikendalikan dari jarak jauh hanya dengan mengirimkan SMS. Setiap SMS yang dikirim ke komputer, berisikan instruksi kendali yang dapat dieksekusi oleh komputer. Untuk dapat mengimplementasikannya, maka diperlukan sebuah protokol komunikasi. Protokol komunikasi merupakan suatu aturan yang harus digunakan oleh pengguna dalam mengirimkan instruksi kendali ke komputer. Sehingga instruksi kendali dari pengguna dapat dimengerti oleh komputer dan untuk selanjutnya dieksekusi.

Hasil percobaan menunjukkan bahwa SMS merupakan salah satu media komunikasi yang efektif dalam mengkomunikasikan seorang pengguna dengan sebuah komputer. Sehingga SMS dapat diimplementasikan sebagai media komunikasi pengguna dengan komputer, dalam melakukan pengendalian jarak jauh.

ABSTRACT

Short Message Service (SMS) represent one of communications nirkabel technology, where communications between users use the text (letter, number, alphanumeric). Besides as a communications media between users, SMS also enable for the implementation of as communications media between an user with a computer.

Existence of communications between an user with a computer, enable a computer which can be controlled from long distance only by delivering SMS. Each SMS sent to computer, comprising instruction conduct which can be executed by computer. For the implementation of can it, hence needed a communications protocol. Communications protocol represents an order which must be used by user in delivering instruction conduct to computer. So those instructions conduct from understandable user by computer and henceforth executed.

Results of attempt indicate that the SMS represent one of effective communications media in communicating an user with a computer. So that SMS can be implementation as media of user communications with the computer, conducting long distance operation.