

ABSTRAK

Kebutuhan akan pergerakan yang fleksibel di dalam berkomunikasi sudah menjadi tuntutan bagi pengguna. Oleh karena itu, penemuan-penemuan dan penetapan standard baru suatu teknologi komunikasi wireless banyak bermunculan. Salah satu teknologi tersebut adalah Bluetooth. Teknologi Bluetooth ditujukan sebagai protokol pengganti kabel yang efisien, berdaya rendah, dan murah. Teknologi Bluetooth memanfaatkan frekuensi radio ISM 2.4 GHz yang bebas lisensi. Karena transmisi informasi melalui media udara, maka ada kemungkinan terjadinya ancaman dan gangguan terhadap transmisi tersebut. Oleh karena itu, aspek keamanan menjadi hal yang sangat penting bagi teknologi ini. Beberapa teknik dimasukkan ke dalam teknologi Bluetooth seperti authentication, authorization, encryption, dan lain-lain. Teknik-teknik ini ditujukan agar pengguna merasa aman terhadap informasi-informasi sensitif yang dikirimkannya. Akan tetapi, teknologi ini masih memiliki banyak kelemahan terhadap ancaman dan gangguan yang mungkin terjadi sehingga masih diperlukan pengembangan dari aspek keamanannya.

ABSTRACT

Requirement of movement will be flexible in communicating have become demand to consumer. Therefore, inventions and stipulating of new standard communications technology of wireless popping out many. One of the technology is Bluetooth. Technological of Bluetooth addressed as protocol substitution of efficient cable, powered lower, and is cheap. Technology of Bluetooth exploit radio frequency of ISM 2.4 free GHZ of license. Because information transmission pass air media, hence there is possibility the happening of trouble and threat to transmission. Therefore, security aspect become very matter is necessary for this technology. Some technique entered into technology of Bluetooth like authentication, authorization, encryption, and others. This techniques is addressed consumer to feel safe to sensitive informations which delivered it. However, this technology still have many weakness to trouble and threat which possible happened so that still needed by development of its security aspect