

ABSTRACT

Communication via wireless devices provides many benefits to companies and users, such as portability and flexibility, productivity improvement, and low installation fee. Wireless technology covers a variety of abilities on use and needs. A WLAN device as an example allows users to get mobile from a place to another without wires attached and connection loss. Wireless means more flexible, more efficient, and cost reduced. Adhoc network such as Bluetooth allows for data synchronization with network system and sharing application among devices. Bluetooth functions to diminish wires for printers and other supporting devices. Portable devices such as PDA and cell phone allow remote users to synchronize personal databases and provide accesses to email, browsing, and internet access. Thus, security risks are very influential on wireless network. Some of the risks are almost the same as the wired network, few are derived from other cable networks and some others are new.

Keywords: *wireless, security, network, connection.*

ABSTRAK

Komunikasi melalui perangkat nirkabel memberikan banyak manfaat kepada perusahaan dan pengguna seperti portabilitas dan fleksibilitas, meningkatkan produktifitas, dan biaya instalasi yang kecil. Teknologi nirkabel mencakup berbagai kemampuan terhadap penggunaan dan kebutuhan. Perangkat WLAN sebagai contoh memungkinkan pengguna untuk berpindah-pindah tempat dari satu tempat ketempat lain tanpa menggunakan kabel dan kehilangan koneksi. Nirkabel atau tanpa kabel berarti lebih fleksibel, meningkatkan efisiensi, dan menekan biaya. Jaringan adhoc seperti Bluetooth memungkinkan untuk sinkronisasi data dengan sistem jaringan dan sharing aplikasi antar perangkat. Fungsi Bluetooth juga mengurangi kabel untuk printer dan perangkat pendukung lainnya. Perangkat yang dibawa-bawa seperti PDA dan cell phone memungkinkan user remote untuk mensinkronisasi database pribadi dan menyediakan akses ke email, browsing, dan akses internet. Dengan demikian, resiko keamanan sangat berpengaruh di jaringan nirkabel. Beberapa resiko ini hampir sama dengan jaringan kabel, beberapa diturunkan dari jaringan kabel dan lainnya adalah yang bersifat baru.

Kata kunci: *nirkabel, keamanan, jaringan, hubungan*