



INTISARI

Sistem wireless mulai populer. Hal ini dimulai dengan maraknya telepon seluler (ponsel) di dunia yang pada mulanya hanya memberikan akses voice. Kemudian ponsel dapat pula digunakan untuk mengirimkan data. Dengan adanya WAP, pengguna dapat menggunakan ponsel-nya untuk mengakses Internet dan memperoleh fasilitas dari masing-masing ponsel. Dari sekadar melihat kurs valuta asing, cuaca, membuka e-mail, bahkan sampai reservasi hotel dan pembelian barang atau e-Commerce.

Kebutuhan akan sistem yang aman timbul ketika terdapat campur tangan pihak-pihak yang melakukan penyusupan, penyadapan dan pencurian selama berlangsungnya berbagai transaksi penting di Internet. Untuk itu dalam aplikasi WAP diperlukan suatu fungsi enkripsi sebagai pengaman agar tidak sembarang orang bisa mengakses aplikasi tersebut.

Kata kunci: WAP, e-Commerce, wireless, enkripsi, keamanan.



Abstract

Wireless system becomes popular. It began with the world's lively of the cellular phone which only able to give voice access at the first time. In its development, the cellular phone able to be used for sending a data. With the existence of WAP, users can use their cellular phone for Internet access and getting many facilities from each cellular phone. From merely seeing the foreign currency exchange, weather forecast, reading e-mail, until hotel reservation and goods purchasing or e-commerce.

The needs of secure system arose while there were some interventions from people who done such infiltration, tapping and stealing during many important transactions on Internet. Hence, the WAP application needs an encrypt function as a security in avoiding the application access by the unconcerned people.

Key words: WAP, e-commerce, wireless, encrypt, security