

ABSTRAK

Dengan adanya jaringan komputer, maka tiap komputer yang saling terhubung dapat saling bertukar data/informasi dan berkomunikasi. Komunikasi antar pengguna komputer umumnya dilakukan dengan menggunakan e-mail. Namun karena e-mail bersifat *delayed-response*, maka respon yang diberikan tidak dapat dilakukan dengan segera, layaknya telepon yang bersifat *immediate-response*.

Keamanan data/informasi yang dikirimkan dalam suatu jaringan komputer juga merupakan suatu hal yang penting, mengingat pengguna komputer dalam suatu jaringan dapat berjumlah sangat besar. Tidak jarang data/informasi yang saling dikirim tersebut bersifat privasi atau rahasia, sehingga apabila keamanan data tidak terjamin, maka data/informasi rahasia tersebut bisa saja jatuh ke tangan yang salah.

Untuk mengatasi kedua masalah diatas, diperlukan sebuah aplikasi yang memungkinkan tiap pengguna dalam suatu jaringan untuk dapat saling berkomunikasi dengan cepat/immediate-response dan aman. Pada tugas akhir ini dibuat aplikasi messenger via intranet yang dapat digunakan untuk saling berkomunikasi dengan cepat antar sesama pengguna komputer dalam suatu jaringan dengan aman, dalam hal ini jaringan intranet, dan juga beberapa fasilitas pendukung yang meliputi file transfer, *emoticons* dan pemblokiran user.