

## **ABSTRACTION**

Nowadays computer networks has become a very important need toexchange data and information between computers. Along with that, the growth ofsocial media networking sites like Yahoo Messenger is also growing, social mediahas many features that facilitate its use so making it much chosen by the public foruse in case of exchange of information and data.

Resulting from the analysis made an application that utilizes social media networking Yahoo Messenger. Where the linear sequential design methodologyand diagrams in UML such as use case diagrams, activity diagrams and sequencediagrams. By providing three functions in controlling the computer remotely tomake these applications can be implemented on a computer server with the clientas a controller.

Applications resulting from research is expected to help an admin to monitor the use of computers and can control it remotely so as to prevent the misuse of computers and to effectiveness of computer usage.

**Key words:** Remote Computer, Socket Programming, Yahoo Messenger

## ABSTRAK

Dewasa ini jaringan komputer sudah menjadi kebutuhan yang sangat penting untuk melakukan pertukaran data maupun informasi antar komputer. Seiring dengan itu, pertumbuhan media sosial *networking* seperti *Yahoo Messenger* juga makin berkembang, media sosial ini memiliki banyak fitur-fitur yang memudahkan penggunaannya sehingga menjadikannya banyak dipilih oleh masyarakat untuk digunakan dalam hal pertukaran informasi maupun data.

Dari analisa yang dibuat dihasilkan sebuah aplikasi yang memanfaatkan media sosial *networking* *Yahoo Messenger*. Dimana rancangannya menggunakan metodologi sekuensial linier dan diagram-diagram dalam UML seperti *use case diagram*, *activity diagram*, dan *sequence diagram*. Dengan memberikan tiga fungsi dalam mengendalikan komputer dari jarak jauh menjadikan aplikasi ini dapat diimplementasikan pada komputer server dengan klien sebagai pengendalinya.

Aplikasi yang dihasilkan dari penelitian ini diharapkan dapat membantu seorang admin dalam mengawasi penggunaan komputer serta dapat mengendalikannya dari jarak jauh sehingga dapat mencegah terjadinya penyalahgunaan komputer dan mengefektivitaskan pemakaian komputer.

**Kata kunci :** Remote Komputer, Socket Programming, Yahoo Messenger