

ABSTRAKSI

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat aplikasi SSH *client* pada perangkat *mobile*, sehingga diharapkan mampu mempermudah seorang administrator jaringan melakukan aktifitas monitoring, *maintenance*, dan mengkonfigurasi *server*nya dari jarak jauh tanpa menggunakan sebuah perangkat komputer, melainkan dapat melakukannya dengan sebuah perangkat *mobile* sehingga dapat melakukannya darimana saja dan dimana saja.

Aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman *Java 2 Micro Edition (J2ME)*. Di dalam aplikasi ini digunakan *Record Management System (RMS)* untuk menyimpan data-data yang diperlukan oleh pemakai yaitu data *login*, data tampilan, dan data *server*.

Dari hasil uji coba aplikasi menggunakan *handphone* NOKIA tipe 6600, aplikasi ini dapat berfungsi dengan baik. Aplikasi ini dapat membantu pemakai dalam melakukan aktifitas monitoring, *maintenance*, dan mengkonfigurasi *server*nya dari jarak jauh.

ABSTRACT

The goal of this research is to create a SSH client application on the mobile device, so it can make easier a network administrator activities doing server monitoring, maintenance, and configuration from the long distance without using a computer sets, but can do that with a mobile device so it can be done from wherever and whenever.

This application is developed using Java 2 Micro Edition (J2ME) programming language. It used Record Management System (RMS) to save data needed by the user which is login, display, and server data.

From the result of implementing this application using NOKIA type 6600 mobile device, this application can work fine. This application can help user activities doing server monitoring, maintenance, and configuration from the long distance.