

## **ABSTRAK**

*Perkembangan teknologi saat ini telah mengalami perkembangan yang sangat pesat, khususnya yang berkaitan dengan kemajuan teknologi komputer. Jaringan komputer merupakan alat penghubung antar komputer sehingga bisa saling berbagi informasi. Transfer Data adalah jumlah data dalam bit yang melewati suatu medium dalam satu detik dimana simbol verbal dan nonverbal dikirimkan, diterima dan diberi arti. Android merupakan sistem operasi yang berisi middleware serta aplikasi dasar. Basis sistem operasi android yaitu kernel linux 2.6 yang telah diperbaharui untuk mobile device. Eclipse dibutuhkan untuk mengembangkan aplikasi dengan bantuan sebuah plugin Eclipse yang bernama Android Development Tools (ADT). Adapun masalah pada program ini Jaringan WLAN yang tidak stabil yang sering mempengaruhi dari aktivitas komunikasi sehingga pengiriman maupun penerimaan data sering terputus yang mengakibatkan request time out atau gagal dalam komunikasi data.. Solusi untuk mengatasi masalah karna tidak stabilnya jaringan WLAN Menentukan kebutuhan pengguna dan tingkat kesulitan perancangan dengan menyimpulkan file apa saja yang dapat ditransfer melalui handphone. Ada pun hasil sistem yang dibuat merupakan aplikasi implementasi transfer data PC ke Android pada jaringan WLAN. Aplikasi yang berjalan sangat berguna dalam pengiriman data dengan memanfaatkan bantuan jaringan yang tersedia, sehingga memudahkan pengguna dalam mentransfer data PC ke perangkat mobile phone android.*

*Kata Kunci : Transfer data, Android, Eclipse*

## **ABSTRAK**

*The development of today's technology has been progressing very rapidly, especially with regard to advances in computer technology. The computer network is an interface between computers so they can share information. Data transfer is the amount of data in bits that passes through a medium in one second where symbols of verbal and nonverbal sent, received and given meaning. Android is an operating system that provides basic middleware and applications. Base operating system android is linux kernel 2.6 that has been refurbished to a mobile device. Eclipse is required to develop applications with the help of an Eclipse plugin called Android Development Tools (ADT). The problem in this program unstable WLAN networks that often affects of communication activities so sending and receiving data frequently interrupted resulting request time out or fail in data communications .. The solution to overcome the problem of instability because the WLAN network Determine user needs and the level of difficulty designing concluding any file that can be transferred via the mobile phone. There are also the result of the system made the implementation of application data transfer PC to Android on the WLAN network. Applications that run very useful in the delivery of data by utilizing the help of available networks, making it easier for users to transfer data to a PC mobile phone android devices.*

*Keyword : Data Transfer, Android, Eclipse*