

ABSTRAK

Aplikasi transfer data file melalui koneksi wifi pada perangkat mobile phone Android dengan berbasis client server menggunakan program Netbeans 7.1.2, sebagai editor source code Java. Android adalah perangkat mobile phone yang banyak diminati dan dengan fitur untuk dapat terhubung ke jaringan wifi, pengiriman data pada perangkat Android dapat dilakukan melalui Bluetooth, akan tetapi pada jaringan wifi masih banyak pengguna yang kesulitan melakukan pengiriman data atau file, hal ini didasari karena untuk dapat saling terhubung pengguna harus memahami konsep jaringan pada hotspot yang sama, IP Address, dan Port yang digunakan. Istilah-istilah tersebut cukup menyulitkan bagi pengguna yang awam dengan jaringan komputer. Dengan memanfaatkan ketersediaan jaringan wifi pada hotspot wifi yang dapat ditemukan, pengguna mampu untuk melakukan pengiriman data file dengan bantuan aplikasi yang user friendly dengan kemudahan penggunaannya.

Kata kunci: Transfer Data, Android, Jaringan, Client Server.

ABSTRACT

Data transfer application files via wifi connection on mobile devices with the Android phone-based client server using Netbeans 7.1.2 program, as the Java source code editor. Android is the mobile phone that is much in demand and with features to connect to a wifi network, sending data on an Android device can be done via Bluetooth, but the wifi network still many users who have difficulty transferring data or files, it constituted as to be able to of connected users must understand the concept of the network at the same hotspot, IP Address, and Port is used. The terms are quite difficult for users who are unfamiliar with computer networks. By leveraging the network availability of wifi on wifi hotspot that can be found, the user is able to perform the delivery of data files with the help of user friendly applications with ease of use.

Keywords: Data Transfer, Android, Network, Client Server.