

## ABSTRAK

Tujuan dari penulisan skripsi adalah untuk menghasilkan karya nyata dalam memberikan jaminan keamanan untuk pengguna aplikasi yang dirancang Metode penelitian yang digunakan adalah metode perancangan, penulis menganalisa kebutuhan dan melalui hasil analisa tersebut penulis merancang tahapan-tahapan yang akan dilakukan. Hasil yang dicapai adalah aplikasi berbasis *Android X-plore file Manager* yang dapat digunakan untuk sharing folder secara *wireless* dimana artinya adalah sipengguna bisa dapat menggunakan secara leluasa dan bebas mengambil maupun menerima *file – file* seperti dokumen kerja, *text file,spredsheat*, presentasi, gambar atau *video*, ke media penyimpanan.

*Aplikasi Wireless Transfer File* merupakan metode praktis jika kita berkebutuhan untuk menyimpan memori yang berisikan *file-file* penting. Anda tidak harus menghubungkan kabel *USB* untuk mengakses *file* di dalamnya. Anda cukup menggunakan aplikasi *Eksplora File manager smartphone* untuk melihat dan atau menjalankan *file* di dalamnya. Tentunya kita diharuskan membuat server terlebih dahulu untuk mengontrol *file-file* mana yang akan di *Transfer*. Tetapi dalam metode ini tentunya ada batasannya. Dan kelebihan selanjutnya, anda dapat melakukan dan mengubah apapun *file* yang ada di dalam folder yang di *Transfer*. Tetapi hal tersebut ada batasanya.

Simpulan yang didapat adalah setelah aplikasi diimplementasikan, sipengguna diharuskan memiliki suatu *Kode Verifikasi Server Client* agar dapat memudahkan *Server / Client* mengirim dan menerima *File* data sekaligus keberapa *Client* dan tidak perlu dilakukan secara berulang-ulang, agar dapat mengakses pengiriman secara mudah.

**Kata kunci :** *Android, Mobile, Aplikasi Wireless Explore File Manager.*

## ABSTRAC

The purpose of writing a thesis is to produce real work in providing security guarantees for users of the application designed. The research method used is the design method, the authors analyze the needs and through the results of the analysis the authors design the stages to be performed. The results achieved are an application based on Android X-plore file Manager that can be used to share folders wirelessly, which means that users can be able to use freely and freely retrieve or receive files such as work documents, text files, spreadsheets, presentations, images or video, to storage media.

The Wireless File Transfer application is a practical method if we have the need to store memory containing important files. You don't have to connect a USB cable to access the files inside. You simply use the Smartphone File Manager Explorer application to view and or run files in it. Of course we are required to create a server first to control which files will be transferred. But in this method there are certainly limits. And the next advantage, you can do and change any files in the folder that is transferred. But this has its limits.

The conclusion obtained is that after the application is implemented, the user is required to have a Client Server Verification Code in order to facilitate the Server / Client to send and receive data files as well as the number of Clients and does not need to be done repeatedly, in order to access the sending easily.

**Keywords:** Android, Mobile, Wireless File Manager Explore Application.