

## ABSTRAK

---

*Shell programming* dapat digunakan untuk membantu dalam melakukan konfigurasi sebuah *service*. Sebuah program disusun berdasarkan *command line* yang dibutuhkan dalam sebuah konfigurasi akan lebih membantu dengan cara eksekusi program tersebut dan mengisi sesuai parameter yang diminta oleh aplikasi. Tetapi jika hanya memanfaatkan *shell programming*, interaksi antara aplikasi dan pengguna kurang interaktif, karena aplikasi yang dibuat tersebut merupakan TUI (*text-based user interface*) yang interaksinya hanya dengan teks yang tersedia pada terminal. Hal ini bisa diatasi dengan adanya paket yang tersedia pada sistem operasi Linux yaitu Zenity, paket tersebut dapat digunakan sebagai pembentuk dari tampilan aplikasi sehingga dapat membuat interaksi antara aplikasi dan pengguna menjadi lebih interaktif. Dengan dikembangkannya aplikasi manajemen layanan jaringan yang memanfaatkan *Shell Programming* yang memanfaatkan paket Zenity tersebut dapat membantu pengguna dalam melakukan konfigurasi server. Selain itu diharapkan pengembangan aplikasi tersebut tidak hanya terhenti pada pengerjaan proyek akhir akan tetapi akan berlanjut seterusnya dan menambahkan berbagai macam *service* yang tersedia di Linux.

Kata Kunci: Linux, *Shell Programming*, Zenity, Service.

## ABSTRACT

---

*Shell programming can be used to do a configuration of a service. A program that is arranged based on the command lines that are needed in a configuration will help more by the way the program will be executed and fill it based on parameter that are requested by application. But when application only uses shell programming, interaction between application and user will be less interactive because they can only interact using available text on terminal because it is a TUI (Text Based user interface). This problem can be solved with an available package on Linux operation system called Zenity. We can depend on this package to construct more interactive interface. Based on description above, a network service management application is developed. This application is developed using combination of shell programming and Zenity package to help user to do server configuration. Beside that, this application development is not stop on this final project but keep continue with more services on Linux.*

*Keywords: Linux, Shell Programming, Zenity, Service.*