ABSTRAK

Dalam ilmu komputer, **kernel** adalah suatu perangkat lunak yang menjadi bagian utama dari sebuah sistem operasi. Tugasnya melayani bermacam program aplikasi untuk mengakses perangkat keras komputer secara aman. Karena akses terhadap perangkat keras terbatas, sedangkan ada lebih dari satu program yang harus dilayani dalam waktu yang bersamaan, maka kernel juga bertugas untuk mengatur kapan dan berapa lama suatu program dapat menggunakan satu bagian perangkat keras tersebut. Untuk menghasilkan suatu konfigurasi kernel yang sesuai dengan keinginan dan kebutuhan user, kompilasi ulang dilakukan untuk mendapatkan konfigurasi kernel linux yang sesuai dengan kebutuhan *user*,ada 3 aplikasi pengkonfigurasian kernel linux yang digunakan pada saat ini,antara lain make config,make menuconfig,dan make xconfig, semua aplikasi tersebut memiliki karakteristik dan tingkat kesulitan yang berbeda-beda.

Dibutuhkan suatu aplikasi pengkonfigurasian kernel linux dengan antar muka yang lebih *userfriendly*, sehingga pengkompilasian kernel linux bisa dilakukan dengan lebih mudah, penggunaan *wizard* dipilih karena *wizard* merupakan antarmuka yang dinilai paling *userfriendly* karena target *user* dari aplikasi ini adalah *user* linux yang baru menggunakan linux dan belum pernah melakukan kompilasi ulang terhadap kernel linux yang digunakan.

Aplikasi ini adalah aplikasi yang bersifat *standalone* dan ditulis menggunakan bahasa pemograman TCL(Tool Command language).

Kata Kunci : Kernel,GUI,Tcl(tool command language),wizard