

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian telah membuat perancangan aplikasi berbasis *Monitoring Network* yang berguna untuk menganalisa sebuah jaringan agar jaringan tersebut tetap terjaga aman, Namun selain aman, jaringan juga mengalami gangguan sehingga dapat menyebabkan lambatnya konektivitas jaringan. Perancangan aplikasi dibuatnya menggunakan *The Dude* yang dimana merupakan aplikasi *monitoring* jaringan yang digunakan untuk memantau jaringan. Namun, aplikasi tersebut dibantu oleh aplikasi *messenger* yang bernama *Telegram*. Penelitian ini menjelaskan cara untuk membuat notifikasi jaringan terhubung dalam aplikasi perangkat lunak *Telegram* yang dimana *Admin* akan mengkonfigurasi dan mengakses notifikasi jaringan tersebut ke dalam aplikasi *Telegram*.

Sedangkan *User Telegram*, hanya bisa melihat notifikasi jaringan tersebut. Dalam penelitian tersebut, untuk memonitoring jaringan hanya bisa digunakan oleh *admin*. *Admin* dapat mengontrol, menganalisa, dan memantau jaringan agar jaringan tetap terjaga dan terhindar dari *Error*. Dari penelitian ini untuk mencari cara mengetahui letak *Error* dengan melakukan *reset* atau *reboot* kembali pada salah satu *IP Address*.

Dalam proses tersebut, dilakukan uji coba analisa hasil yang selama berjalannya proses pada aplikasi *The Dude* yang dimana tidak terkoneksi notifikasi jaringan *server* ke dalam aplikasi *Telegram*.

Dengan demikian sebuah jaringan yang sangat penting dalam dunia kerja maupun dunia IT, dapat diketahui masalah yang ada melalui notifikasi informasi dalam aplikasi *Monitoring* jaringan.

5.2 Saran

Saran yang diberikan bahwa aplikasi *Monitoring Network* sangat bagus untuk digunakan namun tergantung *Spec* laptop atau PC yang dibutuhkan. *Winbox* dan *The Dude* merupakan satu jenis aplikasi yang sama namun berbeda dengan *The Dude*. Untuk penelitian berikutnya dapat digunakan melalui aplikasi *Winbox* merupakan aplikasi *Monitoring* tanpa Topologi, sedangkan *The Dude* aplikasi yang memiliki fitur yang lengkap serta Topologi jaringan yang ada. Alat bantu perangkat lunak yang disarankan memakai aplikasi *Telegram*. Namun, masih banyak cara untuk membuat notifikasi jaringan selain dengan menggunakan aplikasi alat bantu lainnya antara lain notifikasi jaringan melalui aplikasi pesan, notifikasi jaringan melalui *E-Mail*, dan sebagainya.