

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat ditarik dari penulisan ini, antara lain:

1. Implementasi fitur *Netwatch* pada *Mikrotik* untuk memberi *notify* bahwa ada masalah pada jaringan sudah berjalan dengan baik.
2. Dengan mengintegrasikan *Netwatch* dan *telegram bot*, dapat memantau kinerja jaringan *internet* pada *router* jika ada koneksi yang terputus atau terhubung dengan *telegram bot notifying* dapat membantu admin jaringan dalam pengambilan keputusan.
3. *Script Up dan Down* pada *Netwatch* berhasil memicu *bot* pada *telegram* untuk memberikan notifikasi ke *group* admin *telegram*

5.2. Saran

Sehubungan dengan beberapa saran yang dapat dibuat dari penulisan ini untuk pengembangan di masa mendatang, antara lain:

1. Menambahkan *link backup* ke jaringan internet SMK Negeri 1 Toboali supaya jika *link* utama terputus dapat memindahkan koneksi dari ISP utama yang terputus ke koneksi ISP ke 2 untuk *backup*.
2. Dapat ditambahkan konfigurasi manajemen *bandwith* supaya pengguna mendapatkan *bandwith* yang adil.
3. Selain *Netwatch* dapat juga menggunakan *Tools Torch* supaya monopoli *bandwith* seperti penelitian penulis tidak lagi terjadi di jaringan, disarankan untuk melakukan limitasi *bandwith* secara merata, tujuannya supaya semua *user* mendapatkan alokasi *bandwith* yang sama, sehingga dapat menggunakan *queue simple* untuk keperluan tersebut.