

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian dan proses perancangan sistem yang dilakukan di Sekolah Menengah Kejuruan Assalaam Sukoharjo maka peneliti mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah dirancang sebuah sistem auto notifikasi dan monitoring jaringan berbasis mikrotik menggunakan telegram bot service pada SMK Assalaam dengan menggunakan router mikrotik *Routerboard Mikrotik RB941-2ND* dan *netwatch* sebagai fitur dari mikrotik untuk mengirim notifikasi ketelegram.
2. Pengujian sistem yang telah dilakukan mendapatkan hasil berupa aplikasi telegram dapat menerima informasi status host yang dimonitoring pada SMK Assalaam.
3. Smartphone yang diinstal telegram harus terkoneksi dengan internet supaya proses pengiriman notifikasi pesan bisa berjalan jika smarphone terhubung dengan internet.
4. Jika ada host yang terputus dari mikrotik maka sistem akan mengirimkan notifikasi kepihak network administrator sehingga hal ini bisa membantu network administrator menjaga sebuah jaringan bisa selalu stabil.
5. Dengan dirancangnya sistem auto notifikasi dan monitoring berbasis mikrotik menggunakan telegram bot service ini pihak network

administrator dimanapun bisa menerima notifikasi pesan perubahan jaringan SMK Assaalam dengan catatan harus selalu terkoneksi keinternet.

5.2 Saran

1. Sistem yang sudah dibuat dapat dikembangkan dan dimodifikasi dengan metode yang sama atau berbeda agar bisa memonitoring jaringan secara keseluruhan.
2. Pembuatan sistem auto notifikasi dan monitoring jaringan berbasis mikrotik menggunakan telegram bot service diharapkan bisa menjadi bahan pengetahuan kepada pembaca dan bisa dijadikan bahan referensi untuk pembuatan sistem monitoring yang memanfaatkan telegram bot service.
3. Pengembangan dan penerapan sistem bisa disesuaikan dengan keadaan objek penelitian yang meliputi banyak aspek misalkan, besarnya kondisi jaringan yang ada mencakup wilayah yang luas dan sebagainya.