

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari proses penelitian dan perancangan sistem yang dilakukan di SMKN 1 Simpang Empat, peneliti menarik kesimpulan sebagai berikut:

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

5.2 Saran

1. Sistem yang dihasilkan dapat dikembangkan dan dimodifikasi menggunakan metode yang sama atau berbeda untuk mengaktifkan pemantauan seluruh jaringan.
2. Pembuatan sistem monitoring jaringan berbasis mikrotik menggunakan whatsapp bot ini diharapkan dapat menjadi bahan pengetahuan bagi

para pembaca dan untuk pembuatan sistem monitoring menggunakan layanan Whatsapp Bot ini dapat dijadikan referensi.

3. Pengembangan dan implementasi sistem dapat disesuaikan dengan kebutuhan objek penelitian yang mencakup banyak aspek, seperti ukuran jaringan yang ada, kebutuhan untuk mencakup area yang luas.

