

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang “IMPLEMENTASI BOT TELEGRAM UNTUK MONITORING MIKROTIK PADA PLANETS NETWORK SOLUTION” menyimpulkan bahwa :

Cara mengimplementasikan bot telegram untuk memonitor mikrotik, pertama membuat bot telegram di aplikasi telegram yang sudah tersedia di *smartphone*. Membuat konfigurasi mikrotik dan pastikan sudah mendapat internet, setelah itu menambahkan PPPoE *Server* dan akun PPPoE *Client* untuk pelanggan-pelanggan, kemudian menginputkan *script* bot telegram ke dalam kolom “*On Up*” dan “*On Down*” yang terdapat pada menu PPP-Profil, dengan tujuan ketika terjadi *login* atau *logout* akun PPPoE *script* yang terdapat pada “*On Up*” dan “*On Down*” membaca dan mengirimkan pesan melalui bot telegram. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan dengan adanya *monitoring*, admin jaringan dapat mengetahui kondisi seluruh jaringan dan router pelanggan dari Planets Network Solution apakah berstatus *On Up*(terhubung dengan mikrotik) atau *On Down* (terputus dari mikrotik). Kemudian selain itu terdapat juga berbagai informasi mengenai log dan aktifitas pelanggan yang lengkap.

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan dengan adanya monitoring bot telegram, karyawan dapat mengetahui kondisi access point dari Planets Network Solution apakah berstatus terhubung dengan router mikrotik atau terputus dengan router mikrotik. Sehingga karyawan mudah dalam memahami

pembelajaran jaringan di Planets Network Solution serta lebih sigap dan paham dalam menangani setiap masalah atau error.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentu masih terdapat kekurangan. Adapun beberapa saran agar penelitian kedepannya lebih baik, diantaranya :

1. Pada penelitian selanjutnya bisa mengimplementasikan lebih dalam mengenai monitoring jaringan dengan menggunakan metode/cara/sistem yang lain untuk mendapatkan hasil yang lebih optimal.
2. Pada penelitian selanjutnya disarankan menggunakan software The Dude untuk monitoring perangkat yang terhubung dengan mikrotik.