

BAB 5

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian, penulis dapat mengambil kesimpulan hasil *monitoring* dan manajemen jaringan dengan *bot* Telegram menggunakan teknologi Mikrotik *Router Board*. Dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan *bot* Telegram, dapat mempermudah pekerjaan Admin jaringan untuk memantau dan manajemen *user hotspot*.
2. Pada pengujian waktu respon perintah yang dapat dilihat pada tabel 4.1 bot dapat merespon perintah dalam waktu rata – rata 11,2 detik tergantung dengan kondisi koneksi *internet*, perangkat dan *server* dari Telegram
3. Pada pengujian perintah pada *bot* Telegram setiap perintah dijalankan selama 10 kali dengan hasil, semua perintah dapan dijalankan dengan baik.

5.2. Saran

1. Untuk penerapan *bot* diharapkan tidak hanya melalui aplikasi Telegram saja tetapi bisa juga melalui aplikasi lain seperti Whatsapp, Line dan Lain – lain.
2. Lebih dikembangkan lagi perintah – perintah yang ada pada bot seperti perintah untuk melihat banyaknya kuota yang sudah digunakan oleh user.
3. Meningkatkan keamanan dalam jaringan *hotpot* agar tidak dapat terjadi hal – hal yang merugikan.

Halaman ini sengaja dikosongkan

DAFTAR PUSTAKA

- Adani, Muhammad Robith, 2020, *Pengertian Internet, Sejarah, Perkembangan, Manfaat, dan Dampaknya*. Diakses pada 5 Juli 2021 dari <https://www.sekawanmedia.co.id/pengertian-internet/>
- Adani, Muhammad Robith, 2020, *Ketahui Beberapa Hal Mengenai Jaringan Komputer dan Jenis Perangkatnya*. Diakses pada 5 Juli 2021 dari <https://www.sekawanmedia.co.id/pengertian-jaringan-komputer/>
- Ariskisaputri, 2019, *Pengertian, Fungsi Dan Cara Menggunakan Bot Telegram* diakses pada 5 Juli 2021 dari <https://www.bukugue.com/apa-itu-bot-telegram/>
- Ariyolo, Riona, 2017, *Apa itu Mikrotik ?, 2017, Apa Itu Mikrotik*. Diakses pada 5 Juli 2021 dari <https://www.ariyolo.id/2017/09/apa-itu-mikrotik.html/>
- Efriandana, Riski. 2020, *Implementasi Monitoring Status User Hotspot Pada Mikrotik Menggunakan Bot Telegram*, Medan : Kumpulan Karya Ilmiah Mahasiswa Fakultas sains dan Tekhnologi, Volume 2. Nomor 2.
- Hakim, Dimara Kusuma dan Septian Adi Nugroho, 2019, *Implementasi Telegram Bot untuk Monitoring Mikrotik Router*, Purwokerto : SAINTEKS, Volume 16, Nomor 2, p-ISSN: 0852-1468; e-ISSN: 2686-0546 (151 – 157).
- Pradana, Dennis Oldyatha dan Agus Prihanto, 2020, *Implementasi Notifikasi Menggunakan Telegram Messenger*, Surabaya : Jurnal Manajemen Informatika, Volume 11, Nomor 01, (65-74).
- Winarso, Bambang, 2014, *Apa itu Telegram ?*. Diakses pada 5 Juli 2021 dari <https://www.trikinet.com/post/apa-itu-telegram/>