# KESIMPULAN DAN SARAN

## Kesimpulan

berdasarkan hasil yang didapatkan dalam penelitian ini dapat diambil kesimpulan, bahwa program automasi jaringan dapat membantu mempermudah administrator jaringan RT/RW Net Dengkol dalam melakukan konfigurasi pada router mikrotik. dengan menggunakan program automasi jaringan administrator jaringan dapat melakukan konfigurasi pada router mikrotik dengan cepat dan dapat meminimalisir kesalahan dalam melakukan konfigurasi pada router mikrotik. selain efisien waktu saat melakukan konfigurasi, program automasi jaringan juga akan melakukan export pada konfigurasi yang telah diterapkan pada router mikrotik dalam bentuk file..

## Saran

Berdasarkan implementasi dan pengujian pada program, masih ada pengembangan yang dapat dilakukan antara lain:

1. Menambahkan tampilan grafis sehingga dapat memudahkan administrator jaringan dalam melakukan konfigurasi dengan menggunakan program automasi jaringan.
2. Pengembangan pada Login sehingga jika user salah memasukkan *IP Address,Username* dan *Password* program tidak tertutup.
3. Program ini dapat dikembangkan dengan menambahkan opsi konfigurasi yang dapat diterapkan pada router mikrotik seperti *Routing* atau *VLAN*.

# DAFTAR PUSTAKA

Adhyatmaka Wiryawan, R., & Rohman Rosyid, N. (2019). PENGEMBANGAN APLIKASI OTOMATISASI ADMINISTRASI JARINGAN BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PYTHON. *SIMETRIS*, 741-752.

anggi, & Abrariansyah , D. (2020). *Analisis kinerja otomasi jaringan ospf menggunakan paramiko dan netmiko.* Purwokerto: Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Fahmi, M., Maisyaroh, M., Komarudin, I., Faizah, S., & Fadhilah, I. (2021). OTOMATISASI JARINGAN MENGGUNAKAN SCRIPT PYTHON UNTUK MENYEDIAKAN KONFIGURASI INTERNET DAN MANAJEMEN MIKROTIK. *BINA INSANI ICT JOURNAL*, 53-62.

Ginting, E., Suroso, & Hadi, I. (2020). Pengujian Konfigurasi Otomastis Penambahan Gateway Pada Virtual Router Menggunakan Plikasi Otomasi Jaringan Berbasis Web. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 1126-1131.

Ismi, T. (2021, February 25). *Network Administrator, Profesi IT yang Pasti Dibutuhkan oleh Perusahaan*. Retrieved from glints: https://glints.com/id/lowongan/network-administrator-adalah/#.YGbfYegzaUk

Malik, N. (2020). *OTOMASI JARINGAN KOMMPUTER MENGGUNAKAN PARAMIKO DI SMKN 1 MAJALAYA BERBASIS WEB.* UNIKOM.

Nugroho, A. (2020, Januari 26). *Apa Itu Mikrotik? Inilah Fungsi dan Jenis-Jenisnya*. Retrieved from Qwords: https://qwords.com/blog/apa-itu-mikrotik/

Yasin K. (2019, April 15). *Belajar Python Pemula: Pengenalan Dasar*. Retrieved from NIAGAHOSTERBlog: https://www.niagahoster.co.id/blog/belajar-python/

Mikrotik. (2021, 05 12). *RouterOS*. Diambil kembali dari Mikrotik: http://www.mikrotik-routeros.net/routeros.aspx

(http://repository.unib.ac.id/16827/1/Pengantar%20Otomasi%20Perpustakaan.pdf 13/05/2021 20:23)

(ssh.com/academy/ssh 12/05/2021 13:37)

( https://bit.ly/2TdwFaJ 13/05/2021 19:43)

(https://searchvmware.techtarget.com/definition/VMware 12/05/2021 16:34)

(http://www.mikrotik-routeros.net/routeros.aspx 12/05/2021 14:04)

(https://informatikalogi.com/pengertian-flowchart-dan-jenis-jenisnya/ 31/05/2021 11:44)