# HASIL DAN PEMBAHASAN

## Hasil Pengujian

Setelah melakukan pengujian pada program automasi jaringan dengan python. Maka hasil yang didapatkan dari dilakukannya pengujian program tersebut dapat disimpulkan. Bahwa program automasi jaringan tersebut dapat membantu administrator jaringan dalam melakukan konfigurasi pada perangkat jaringan khususnya pada router mikrotik. Dengan menggunakan program tersebut saat melakukan konfigurasi dapat menghemat waktu dalam melakukan konfigurasi dan dapat meminimalisir kesalahan konfigurasi. Adapun kelebihan dan kelemahan program automasi jaringan tersebut antara lain:

### Kelebihan

* Dapat membantu administrator jaringan untuk melakukan konfigurasi
* Meminimalisir kesalahan dalam konfigurasi router mikrotik
* Mempersingkat waktu dalam melakukan konfigurasi pada router mikrotik

### Kekurangan

* Program masih menggunakan tampilan CLI atau Command Line.
* Pada saat program gagal melakukan login, program akan keluar.

## Perbandingan

pada tahap perbandingan akan membandingkan hasil yang didapatkan. Adapun hasil yang didapatkan antara lain

|  |  |
| --- | --- |
| **Program** | **Manual** |
| Terjadinya kesalahan pada konfigurasi minim | Dapat terjadinya kesalahan pada konfigurasi |
| Waktu yang dibutuhkan untuk konfigurasi tidak lama | Membutuhkan waktu yang lama saat melakukan konfigurasi |

## Pengujian Pengguna

Pengujian juga dilakukan oleh administrator jaringan RT/RW Net Dengkol, administrator jaringan memberikan kesimpulan pada program bahwa program tersebut dapat membantu dalam melakukan konfigurasi pada router mikrotik, dengan demikian konfigurasi router mikrotik tidak memakan waktu yang lama. Namun, program tersebut tidak memiliki tampilan grafik sehingga harus memasukkan perintah dengan mengetiknya.