Program :

* NetAuto (Network Automation)

Tujuan :

* Program ini bertujuan untuk melakukan automasi jaringan (konfigurasi) pada device cisco router dan switch dengan SSH menggunakan Netmiko

Requirements :

* Python 3
* Netmiko
* PyYaml

Flowchart :

1. Admin meng-inputkan data (angka 1-4)
2. Lalu inputan tadi diseleksi untuk menjalankan fungsi/metode tertentu
3. Fungsi yang utama adalah getCredentials(), untuk meload konfigurasi data dari yaml dan mengambil credentials untuk device yang akan dikonfigurasi
4. Lalu melemparkan argumen/parameter kedalam fungsi tertentu. Contohnya configure\_terminal(self, item). Fungsi ini akan mengambil data pada yaml yang telah dilempar kedalam argumen, lalu mengambilnya menggunakan looping.
5. Lalu data yang telah diambil, dimasukkan kedalam sebuah list
6. Fungsi tadi juga memanggil connectHandler dari Netmiko lalu mengirimkan list tadi ke device yang akan dikonfigurasi

Keterangan :

* Input

1. (1) memanggil fungsi check\_configuration()
2. (2) memanggil fungsi configure\_interface()
3. (3) memanggil fungsi configure\_rip()
4. (4) memanggil backup\_config()

False

True

is data match? Data == 1

end

Output function()

Run function()

Input data(int)

start