**NADYLA ALFIENA CANDRA**

**PYTHON FOR DATA SCIENTIST**

**Variable**

Penamaan atas sesuatu. Bisa bersifat dinamis atau tidak. Dapat menyimpan berbagai type data seperti string, dsb.

**Struktur Data :**

1. **List**

Membuat list baru menggunakan kurung siku yang baru. Tidak bisa ditmabahkan angka atau kurung kurawal.

1. **Dictionaries**

Bentuknya seperti Javascript. Untuk mendapat nilai menggunakan values. Bukan bersifat berurutan namun seperti maping. Dan tidak harus berupa type data yang string. Bisa menggunakan integer.

1. **Tuples**

Diawali dengan tanda kurung dan diakhiri dengan tanda kurung. Hampir sama dengan list menggunakan indeks. Unitables ( tidak bisa diubah – ubah ).

1. **Files**

Menggunakan metode open dan diikuti dengan mode kita gunakan. Dipresentasikan kedalam bentuk string. Dan hanya dapat menerima type string.

**Loop and Iterators :**

1. **While**

Penggunaan atau fungsi dari while yaitu pengulangan.

1. **For**

Digunakan pada list , tupple,dsb. Untuk memulai pemograman ini diawali dengan for dan diikuti dengan objek.

**If Statement**

Untuk menentukan apa data benar atau salah. Untuk memulai menggunakan ***if*** diikuti dengan blok kode.

**Function**

Sangat membantu manusia dalam mendevelopment program. Untuk menggunakan fungsi bisa dituliskan dengan dengan menggunakan format multiline.