

Dasar Pemrograman

03 Menerima input dari terminal

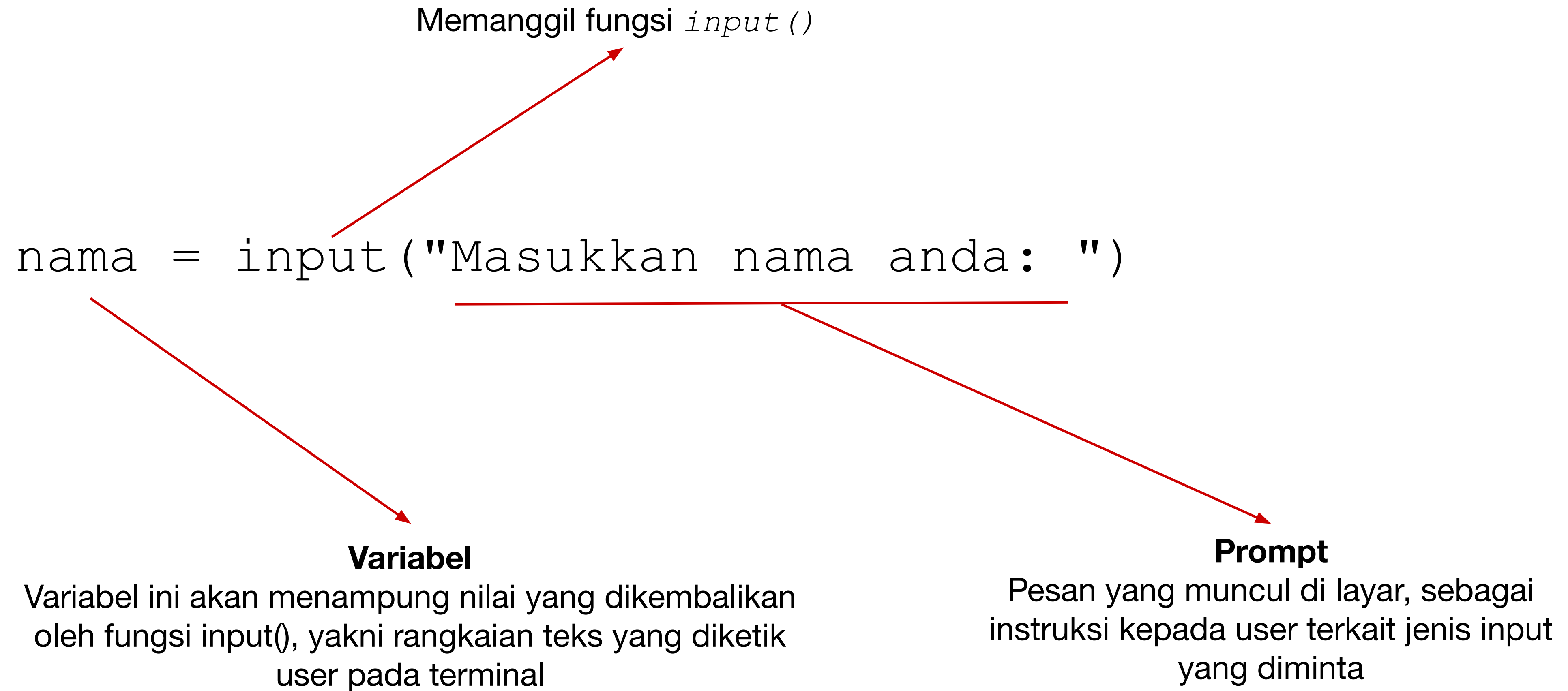
AES / 2024 03 21



Tulis kode seperti pada contoh berikut kemudian eksekusi dan amati jalannya program

```
nama = input("Masukkan nama anda: ")  
hobi = input("Masukkan hobi anda: ")  
print(f"{nama} memiliki hobi {hobi}")
```

Menggunakan fungsi *input()*



Konversi tipe data

```
nama = input("Masukkan nama anda: ")
angkatan = int(input("Masukkan angkatan anda: "))
ipk = float(input("Masukkan IPK anda: "))
print(f"{nama} adalah mahasiswa angkatan {angkatan}")
print(f"{nama} memiliki IPK {ipk}")
```

Fungsi *input()* selalu mengembalikan nilai dengan tipe data *string*. Jika yang dibutuhkan tipe data tertentu, maka perlu dilakukan konversi tipe data atau *typecasting*.

```
angkatan = input("Masukkan angkatan anda: ")
angkatan = int(angkatan)
```

konversi tipe data *string* hasil input ke tipe
data int

```
int(input("Masukkan angkatan anda: "))
```

Versi dalam satu baris sekaligus

Latihan

Buatlah sebuah program yang menanyakan informasi berikut melalui layar terminal, kemudian mencetak hasilnya dalam sebuah paragraf.

(pilih salah satu)

1. Nama, jenis kelamin, usia, tekanan darah, berat badan, golongan darah
2. Nama, tinggi badan, berat badan, usia
3. NIM, nama, dosen wali, semester, IPK
4. Nama, nomor telp, usia, jenis kelamin, hobi, makanan favorit

Refleksi

Setelah mempelajari dan mempraktikkan materi pada slide ini anda diharapkan dapat:

1. Mampu menggunakan fungsi *input()* untuk mendapatkan respon user dari terminal.
2. Mampu menggunakan *typecasting* untuk mengubah tipe data hasil input ke tipe data yang sesuai.