**Jawaban!!**

1. Dalam bahasa pemrograman Python, variabel adalah nama suatu lokasi dimana data atau nilai dapat disimpan. Dengan menggunakan variabel, Anda dapat memberi nama pada nomor tertentu dan menggunakan nomor tersebut untuk melompat ke nomor tersebut dalam program Anda. Variabel memungkinkan Anda mengelola, mengakses, dan mengekspor data dengan cara yang lebih mudah dibandingkan saat menggunakan editor teks biasa

**Contoh pendeklarasian variabel yang benar**

**# Benar**

nama = "rizal"

umur = 23

tinggi\_badan = 160

is\_mahasiswa = True

**contoh Pendeklarasian variabel yang salah**

**# Salah**

2\_variabel = “Ini variabel “ # Tidak boleh dimulai dengan angka

Tinggi badan = 160 # Tidak boleh ada spasi

Boolean variabel = True # Tidak boleh ada spasi

**2.** Python adalah bahasa pemrograman dengan dukungan kuat untuk berbagai jenis data. Berikut beberapa contoh tipe data tanda hubung dengan Python:

* Integer ( ‘int’ ):

Tipe data ini digunakan untuk mempresentasikan bilangan bulat.

**Contohnya:**

**Angka\_bulat = 10**

* float (‘float’):

tipe data ini digunakan untuk mempresentasikan teks atau karakter.

String diapit oleh tanda kutip,baik Tunggal (‘ ’ ‘ )atau ganda ( ‘ “ ’ ).

**Contohnya:**

Angka\_desimal = 4.16

* string (‘str’):

tipe data ini digunakan untuk mempresentasikan teks atau karakter.

String diapit oleh tanda kutip, baik Tunggal ( ‘ ‘ ‘ ) atau ganda ( ‘ “ ‘ )

**Contohnya:**

Teks = “hallo, ini adalah string.”

* Boolean (‘bool’):

Tipe data ini hanya memiliki dua nilai: ‘**True’** atau ‘**false’.** Biasanya digunakan dalam ekspresi logika.

**Contohnya:**

Benar = True

Salah = false