



## **RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

Mata Pelajaran : TIK/Informatika  
Kelas/Semester : X/Genap  
Materi Pokok : Mengetahui Variabel di Python  
Penyusun : M. Elfin Noor, S.Kom., M.Pd.

**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
SMAN 1 JEPARA**

**2021**

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMAN 1 Jepara  
Kelas/Semester : X/Genap  
Tahun Pelajaran : 2021/2022  
Materi Pokok : Menenal Variabel di Python  
Waktu : 10 menit

---

### Kompetensi Dasar

---

- 3.8 Memahami variabel, value, konstanta, ekspresi dan instruksi input/output.
- 4.8 Menulis program sederhana dengan satu program utama yang memakai salah satu atau gabungan dari pengetahuan 3.8.

---

### Tujuan Pembelajaran

---

Melalui pembelajaran *flipped classroom* ini, siswa mampu:

1. memahami sintaks penulisan program di bahasa pemrograman Python
2. memahami konsep variabel dan menghubungkannya di dunia nyata
3. menuliskan baris program yang memuat konsep variabel melalui bahasa pemrograman Python

---

### Kegiatan Pembelajaran

---

#### A. Kegiatan Pendahuluan

1. Guru memberi salam dan menyampaikan materi pokok.
2. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran.
3. Guru mengapersepsi melalui pertanyaan mengapa perlu mempelajari variabel.

#### B. Kegiatan Inti

1. Berdasarkan umpan balik yang siswa berikan terhadap video yang guru bagikan sebelum pembelajaran, guru mengklarifikasi beberapa kesalahan pemahaman sebagian siswa.
2. Guru memperjelas konsep variabel dan sintaks penulisannya secara aktif dan interaktif.
3. Siswa menuliskan baris program terhadap tantangan yang guru berikan, baik secara langsung di papan tulis atau melalui aplikasi IDLE.

#### C. Kegiatan Penutup

1. Guru meminta siswa menyimpulkan materi yang telah dipelajari. Guru memberi penguatan terhadap simpulan dan meminta siswa mengevaluasi secara mandiri melalui kuis daring pada laman bank soal.
2. Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan salam.

---

Asesmen

---

Lembar asesmen/penilaian pengetahuan dan keterampilan terlampir.



Mengetahui  
Pn Kepala Sekolah,

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Ngariyah".

Ngariyah, S.Pd., M.M.  
NIP. 19641101 198601 2 002

Jepara, 30 Desember 2021  
Guru,

A handwritten signature in black ink, appearing to be "M Elfin Noor".

M Elfin Noor, S.Kom., M.Pd.  
NIP. 19760525 200604 1 007

## LEMBAR EVALUASI PENILAIAN PENGETAHUAN

Nama Siswa : .....  
Kelas : .....  
Tanggal Pengamatan : .....  
Materi Pokok : .....

1. Python merupakan salah satu dari...
  - a. Bahasa mesin
  - b. Bahasa alami
  - c. Bahasa pemrograman tingkat tinggi
  
2. Ekstensi file Python yang benar adalah...
  - a. py
  - b. p
  - c. pi
  
3. Output dari kode berikut adalah...

```
print (variabel)
```

  - a. variabel
  - b. "variabel"
  - c. Error
  
4. Penulisan kode yang benar agar menghasilkan output Hello World adalah...
  - a. `print (Hello World)`
  - b. `print ("Hello World")`
  - c. `print "Hello World"`
  
5. Output dari kode berikut adalah...

```
a = 3  
b = 4  
a = b  
print (a)
```

  - a. 3
  - b. 4
  - c. Error

## LEMBAR OBSERVASI PENILAIAN KETERAMPILAN

Nama Siswa : .....  
Kelas : .....  
Tanggal Pengamatan : .....  
Materi Pokok : .....

Petunjuk:

1. Lembar angket ini diisi oleh guru untuk menilai aspek keterampilan siswa.
2. Berilah tanda cek (√) pada kolom skor sesuai indikator yang dicapai siswa, dengan kriteria sebagai berikut:

SB = Sangat Baik  
B = Baik  
C = Cukup  
K = Kurang  
SK = Sangat Kurang

Aspek yang dinilai	Skor				
	SB	B	C	K	SK
1. Kemampuan menjalankan IDLE dan <i>console</i>					
2. Kemampuan menuliskan modul program pada IDLE					
3. Kemampuan merapikan penulisan modul program sesuai sintaks					
4. Kemampuan menjalankan modul program dengan benar dan menampilkannya melalui <i>console</i>					
5. Kemampuan menyelesaikan kesalahan penulisan modul program					

Jepara, .....  
Guru,

M. Elfin Noor, S.Kom., M.Pd.  
NIP. 19760525 200604 1 007