

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMKN 1 Telagasari  
Kelas / Semester : X / Ganjil  
Tema : Sistem Bilangan  
Sub Tema : Bilangan Desimal, Bilangan Biner, Bilangan Oktal, Bilangan Hexadesimal  
Pembelajaran ke : 1  
Alokasi Waktu : 10 Menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menjelaskan definisi dari setiap bilangan
2. Peserta didik mampu menyebutkan anggota dari setiap bilangan
3. Peserta didik mampu menjelaskan cara penulisan dari setiap bilangan

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu (menit)
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"><li>- Guru mengucapkan salam</li><li>- Guru mempersilahkan salah satu peserta didik untuk memimpin doa</li><li>- Guru melakukan presensi</li></ul>	2
Inti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Guru memberi penjelasan tentang Bilangan Desimal, Bilangan Biner, Bilangan Oktal, Bilangan Hexadesimal</li><li>- Peserta didik menyimak penjelasan dari guru</li><li>- Guru memberi</li></ul>	6

	<p>kesempatan kepada peserta didik untuk mengajukan pertanyaan jika dirasa penjelasan guru kurang jelas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru mengulang penjelasan jika ada peserta didik yang mengajukan pertanyaan</li> </ul>	
Penutup	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru menyimpulkan kegiatan pembelajaran</li> <li>- Guru melakukan penilaian dengan membagikan lembar soal yang telah disediakan</li> <li>- Peserta didik menjawab pertanyaan pada lembar soal yang telah dibagikan dan mengumpulkannya kembali</li> <li>- Guru mengucapkan salam</li> </ul>	2

Mengetahui  
Kepala Sekolah

Yulianto, S.Pd  
NIP. 19730719 200801 1 020

Kotabaru, 17 Juli 2021  
Guru Mata Pelajaran

Ezra Femi Bunga, S.Kom  
NIP. -

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Mata Pelajaran : Sistem Komputer

Penilaian Pertemuan ke : 1

Kelas / Komp. Keahlian : X.Teknik Komputer dan Jaringan

Nama Peserta Didik : .....

Pilihlah salah satu jawaban yang benar

1. 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 merupakan bilangan yang sering kita gunakan dalam kehidupan sehari-hari. Anggota bilangan apakah bilangan tersebut?

- a. Biner
- b. Decimal
- c. Hexadesimal
- d. Oktal

Point 25

2. Pada saklar lampu, kita mengenal istilah on dan off (menyala dan mati). Pada sistem bilangan biner, on dan off dilambangkan dengan angka .....

- a. 1 dan 2
- b. 3 dan 4
- c. 0 dan 1
- d. 5 dan 6

Point (25)

3. Perhatikan anggota bilangan berikut:

- 1) 1,2,3,4,5,6,7,8
- 2) 0,1,2,3,4,5,6,7
- 3) 1,3,5,7,9,0
- 4) 2,4,6,8,10

Anggota bilangan oktal ditunjukkan pada nomor....

- a. 1
- b. 3
- c. 2
- d. 4

Point (25)

4. Bilangan hexadecimal merupakan bilangan yang memadukan dua unsur yaitu angka dan huruf pada anggota bilangannya. berikut huruf yang mewakili angka yang benar adalah....
- a. A = 15
  - b. B = 11
  - c. C = 14
  - d. D = 13
- Point (25)

**Kunci Jawaban:**

- 1. B
- 2. C
- 3. C
- 4. B