

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMA KRISTEN SUNODIA SAMARINDA  
Kelas / Semester : X / Genap  
Topik : Algoritma dan Pemrograman  
Sub Topik : Deklarasi Variabel, Nilai dan Konstanta dalam program Pascal  
Pembelajaran ke - : 7  
Alokasi waktu : 10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui model **Project Base Learning** dengan **metode pembelajaran ceramah dan demonstrasi**, peserta didik **dapat menjelaskan dan menerapkan** deklarasi variabel, nilai dan konstanta dalam program Pascal **dengan benar** dan **dapat menggunakan** perintah *compile* secara tepat.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### Kegiatan Awal :

- √ Salam pembuka
- √ Doa
- √ Absensi
- √ Menyiapkan peserta didik secara fisik dan psikologis untuk mengikuti pembelajaran
- √ Apersepsi : mengaitkan pembelajaran sebelumnya (konsep variabel, nilai dan konstanta) dengan pembelajaran hari ini (Deklarasi variabel, nilai dan konstanta)
- √ Menyampaikan Tujuan Pembelajaran
- √ Motivasi : melalui pembelajaran ini peserta didik dapat memahami hal yang paling mendasar dalam suatu program sehingga memiliki modal untuk bisa membuat program sederhana menggunakan bahasa Pascal.

#### Kegiatan Inti :

- √ Guru menjelaskan cara mendeklarasikan variabel, nilai dan konstanta dalam program Pascal
- √ Guru mendemonstrasikan cara melakukan *compiling*
- √ Guru melakukan tanya jawab dengan peserta didik

#### Kegiatan Penutup :

- √ Guru membimbing peserta didik untuk menyimpulkan pembelajaran.
- √ Kegiatan refleksi, semua peserta didik diminta menjawab pertanyaan pada selembar kertas dengan pertanyaan :
  - Apa yang sudah anda pelajari hari ini ?
  - Apa manfaat yang anda dapatkan dari pembelajaran hari ini ?
  - Apa kesulitan yang anda alami dalam mengikuti pembelajaran hari ini ?
- √ Menginformasikan rencana pembelajaran selanjutnya
- √ Salam Penutup

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

**Teknik Penilaian** : Tes Tertulis (Penilaian Kognitif), Observasi (Penilaian Sikap) dan Tes Kinerja (Penilaian Keterampilan)

#### Instrumen / Soal Tes Tertulis :

- Jelaskan cara mendeklarasikan **variabel, nilai dan konstanta** pada bahasa Program Pascal !

#### Pedoman Penskoran Tes Tertulis :

No.	Jawaban	Skor		
		Variabel	Nilai	Konstanta
1.	- Menjelaskan cara deklarasi dengan lengkap	10	10	10
	- Menjelaskan tata penulisan dengan kurang lengkap	5	5	5
	- Tidak memberikan penjelasan	0	0	0
2.	- Menjelaskan cara deklarasi dengan tepat	10	10	10
	-Menjelaskan cara deklarasi dengan kurang tepat	5	5	5
	- Menjelaskan dengan tidak tepat	2	2	2

	<b>Total Skor Diperoleh</b>	.....
	<b>Skor Maksimum</b>	<b>60</b>

Nilai Akhir = (Skor Diperoleh / Skor Maksimum) X 100

### Instrumen Observasi Sikap

No.	Nama Siswa	Indikator							
		Disiplin selama pembelajaran		Tanggung Jawab		Keuletan		Percaya diri	
		SB	PB	SB	PB	SB	PB	SB	PB
1.	Anastasya								
dst.	dst.								

Catatan : SB = Sangat Baik, PB = Perlu Bimbingan

### Instrumen Tes Kinerja :

Siswa menerapkan deklarasi variabel, konstanta dan nilai dalam editor Pascal dan melakukan compiling program.

### Rubrik Tes Kinerja :

No.	Nama Siswa	Indikator									Skor Diperoleh	Nilai
		Deklarasi Variabel, Nilai dan Konstanta (Struktur & Sintaks)			Menggunakan Perintah <i>Compile</i>			Mendeteksi Hasil <i>Compiling</i>				
		T	KT	TT	T	KT	TT	T	KT	TT		
1.	Anastasya											
dst.	dst.											

Keterangan : T = Tepat, KT = Kurang Tepat, TT = Tidak Tepat

Skor : T = 2, KT = 1, TT = 0, Skor Maksimum = 6

Nilai = (Skor Diperoleh / Skor Maksimum) X 100

Samarinda, 13 April 2021  
Pengajar,

**Yunedi, S.Kom**