

## SOAL PASCAL A

**Waktu** : 30 menit

**Jumlah Soal** : 2 Soal yaitu terdiri dari

- Soal melengkapi Source Code
- Menyelesaikan soal

**Petunjuk Praktek** :

- Selesai list code/source code pascal dengan mengetikkan list yang ada dan mengisikan titik-titik tersebut dengan source code pascal sehingga source code tersebut dapat menjadi suatu Program Jadi
- Menyelesaikan soal untuk membuat program dengan dasar-dasar pemrograman Pascal sehingga menjadi sebuah Program Jadi

**Soal :**

1. Lengkapi Source Code Dibawah ini :  
{\* Program Menghitung dengan Operator Matematika\* }

```
program_Hitung
Uses crt;

Var ..... , B : ..... ;

Begin
.....
    Write('Masukan Bil A = ');.....
    Write(' .....
    Writeln;
    Writeln;
    Writeln('Bilangan yang di Inputkan adalah');
    Writeln("A = ' , .....
    Writeln('B =' ,b)
    Writeln(a,'+',b,'=',a+b)    { perhitungan penjumlahan }
    Writeln(.....);           { perhitungan pengurangan }
    Writeln(.....);           { perhitungan pembagian }
    Writeln(.....);           { perhitungan perkalian }
    .....
.....
```

2. Buatlah suatu Program yaitu :  
Menghitung Luas Lingkaran suatu benda dengan rumus  $\Pi \times r^2$

## SOAL PASCAL B

**Waktu** : 30 menit

**Jumlah Soal** : 2 Soal yaitu terdiri dari  
➤ Soal melengkapi Source Code  
➤ Menyelesaikan soal

**Petunjuk Praktek** :

- Selesai list code/source code pascal dengan mengetikkan list yang ada dan mengisikan titik-titik tersebut dengan source code pascal sehingga source code tersebut dapat menjadi suatu Program Jadi
- Menyelesaikan soal untuk membuat program dengan dasar-dasar pemrograman Pascal sehingga menjadi sebuah Program Jadi

**Soal :**

1. Lengkapi Source Code Dibawah ini :

```
{* Program Menghitung Luas Lingkaran dan Keliling Lingkaran *}
{* Rumus Luas =  $\Pi \times r^2$  dan Keliling =  $2 \times \Pi \times r$  *}

```

```
program .....;
Uses wincrt;
```

```
Var .....: Integer ;
```

```
Begin
```

```
  Clrscr;
```

```
  Write('Masukan r lingkaran = ');.....
```

```
  ..... { Rumus Luas Lingkaran }
```

```
  ..... { Rumus Keliling Lingkaran }
```

```
  Write('r :',r, 'maka luas Lingkaran : .....')
```

```
  Writeln(' dan Keliling Lingkaran : .....')
```

```
  .....
```

```
.....
```

2. Buatlah suatu Program yaitu :

Menghitung Luas sisi Balok suatu benda dengan rumus  $p \times l \times t$

# SOAL PASCAL C

**Waktu** : 30 menit

**Jumlah Soal** : 2 Soal yaitu terdiri dari  
➤ Soal melengkapi Source Code  
➤ Menyelesaikan soal

**Petunjuk Praktek** :

- Selesai list code/source code pascal dengan mengetikkan list yang ada dan mengisikan titik-titik tersebut dengan source code pascal sehingga source code tersebut dapat menjadi suatu Program Jadi
- Menyelesaikan soal untuk membuat program dengan dasar-dasar pemrograman Pascal sehingga menjadi sebuah Program Jadi

**Soal :**

1. Lengkapi Source Code Dibawah ini :  
{\* Program menghitung lulus tidaknya suatu siswa dari nilai yang diperoleh Jika syarat \*  
\* kelulusan lebih dari sama dengan 60 \*}

```
.....  
UsEs wincrt;  
  
Var nilai : .....;  
  
Begin  
    Clrscr;  
    Writeln(.....);readln.....  
    If .....  
    .....  
    else  
    .....  
Readln;  
end
```

2. Buatlah suatu Program yaitu :  
Menampilkan Bilangan seperti :  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
dengan menggunakan fungsi FOR

## SOAL PASCAL D

**Waktu** : 30 menit

**Jumlah Soal** : 2 Soal yaitu terdiri dari  
➤ Soal melengkapi Source Code  
➤ Menyelesaikan soal

**Petunjuk Praktek** :

- Selesai list code/source code pascal dengan mengetikkan list yang ada dan mengisikan titik-titik tersebut dengan source code pascal sehingga source code tersebut dapat menjadi suatu Program Jadi
- Menyelesaikan soal untuk membuat program dengan dasar-dasar pemrograman Pascal sehingga menjadi sebuah Program Jadi

**Soal :**

1. Lengkapi Source Code Dibawah ini :  
{\* Memasukkan bilangan 1 sampai 4 \*}

```
.....  
UsEs wincrt;  
  
Var bil : .....;  
  
Begin  
    Clrscr;  
    Writeln('ketikan Pilihan dan diakhiri enter');  
    Write('pilihan (1...4) :');  
    Readln.....  
    If ..... and ..... then  
        Writeln('Pilihan Anda Benar')  
    else  
        .....  
    Readln;  
    .....
```

2. Buatlah suatu Program yaitu :  
Menampilkan bilangan 5 sampai 0 seperti :  
5  
4  
3  
2  
1  
0  
dengan menggunakan fungsi FOR

# SOAL PASCAL E

**Waktu** : 30 menit

**Jumlah Soal** : 2 Soal yaitu terdiri dari  
➤ Soal melengkapi Source Code  
➤ Menyelesaikan soal

**Petunjuk Praktek** :

- Selesai list code/source code pascal dengan mengetikkan list yang ada dan mengisikan titik-titik tersebut dengan source code pascal sehingga source code tersebut dapat menjadi suatu Program Jadi
- Menyelesaikan soal untuk membuat program dengan dasar-dasar pemrograman Pascal sehingga menjadi sebuah Program Jadi

**Soal :**

1. Lengkapi Source Code Dibawah ini :  
{\* Memasukkan bilangan 1 sampai 4 \*}

```
.....  
Uses wincrt;  
  
Var bil : .....;  
  
Begin  
  Clrscr;  
  Writeln('ketikan Pilihan dan diakhiri enter');  
  Write('pilihan (1...6) :');  
  Readln.....  
  If ..... and ..... then  
    Writeln('Pilihan Anda Benar')  
  else  
    .....  
  Readln;  
  .....
```

2. Buatlah suatu Program yaitu :  
Menampilkan bilangan 0 sampai 12 seperti :  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
dengan menggunakan fungsi while do

## SOAL PASCAL F

**Waktu** : 30 menit

**Jumlah Soal** : 2 Soal yaitu terdiri dari

- Soal melengkapi Source Code
- Menyelesaikan soal

**Petunjuk Praktek** :

- Selesai list code/source code pascal dengan mengetik list yang ada dan mengisikan titik-titik tersebut dengan source code pascal sehingga source code tersebut dapat menjadi suatu Program Jadi
- Menyelesaikan soal untuk membuat program dengan dasar-dasar pemrograman Pascal sehingga menjadi sebuah Program Jadi

**Soal :**

1. Lengkapi Source Code Dibawah ini :  
{\* Memasukkan bilangan 1 sampai 4 \*}

```
.....  
UsEs wincrt;  
  
Var bil : .....;  
  
Begin  
  Clrscr;  
  Writeln('ketikan Pilihan dan diakhiri enter');  
  Write('pilihan (1..4) :');  
  Readln.....  
  If bil ..... then  
    Writeln('Pilihan Anda Benar')  
    If bil ..... then  
      .....  
    else  
      .....('Pilihan Anda Salah');  
  Else  
    Writeln('Pilihan Anda Salah');  
  Readln;  
End.
```

2. Buatlah suatu Program yaitu :  
Menampilkan bilangan 10 sampai 0 seperti :  
10  
8  
6  
4  
2  
0  
dengan menggunakan fungsi While do

## SOAL PASCAL G

**Waktu** : 30 menit

**Jumlah Soal** : 2 Soal yaitu terdiri dari  
➤ Soal melengkapi Source Code  
➤ Menyelesaikan soal

**Petunjuk Praktek** :

- Selesai list code/source code pascal dengan menetik list yang ada dan mengisikan titik-titik tersebut dengan source code pascal sehingga source code tersebut dapat menjadi suatu Program Jadi
- Menyelesaikan soal untuk membuat program dengan dasar-dasar pemrograman Pascal sehingga menjadi sebuah Program Jadi

**Soal :**

1. Lengkapi Source Code Dibawah ini :  
{\* Menampilkan bilangan 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 menggunakan While do \*}

```
.....  
UsEs wincrt;  
  
Var bil : .....;  
  
Begin  
  Clrscr;  
  Bil := .....; { Bilangan Awal }  
  While .....  
  Begin  
    Writeln(Bil);  
    ..... { Kenaikkan Bilangan }  
  end;  
Readln;  
End.
```

2. Buatlah suatu Program yaitu :  
Program Menghitung Luas Lingkaran dan Keliling Lingkaran  
{Rumus Luas =  $\Pi \times r^2$  dan Keliling =  $2 \times \Pi \times r$ }

# SOAL PASCAL H

**Waktu** : 30 menit

**Jumlah Soal** : 2 Soal yaitu terdiri dari  
➤ Soal melengkapi Source Code  
➤ Menyelesaikan soal

**Petunjuk Praktek** :

- Selesai list code/source code pascal dengan mengetik list yang ada dan mengisi titik-titik tersebut dengan source code pascal sehingga source code tersebut dapat menjadi suatu Program Jadi
- Menyelesaikan soal untuk membuat program dengan dasar-dasar pemrograman Pascal sehingga menjadi sebuah Program Jadi

**Soal :**

1. Lengkapi Source Code Dibawah ini :  
{\* Menghitung Celsius, Fahrenheit dari 0 °C ke 10 °C dengan Repeat \*}

```
.....  
Uses wincrt;  
  
Var ..... : real ;  
  
Begin  
  Clrscr;  
  Writeln('Celsius':12:0, 'Fahrenheit':12:0);  
  Writeln('-----');  
  Celsius := 0;  
  .....  
  .....; {Rumus Celsius ke Fahrenheit}  
  ..... := ..... + .....;  
  ..... > 10 ;  
  Writeln('-----');  
End.
```

2. Buatlah suatu Program yaitu :  
Mencari Bilangan genap atau ganjil dari angka yang dimasukkan dengan menggunakan IF



# SOAL PASCAL I

**Waktu** : 30 menit

**Jumlah Soal** : 2 Soal yaitu terdiri dari  
➤ Soal melengkapi Source Code  
➤ Menyelesaikan soal

**Petunjuk Praktek** :

- Selesai list code/source code pascal dengan mengetik list yang ada dan mengisikan titik-titik tersebut dengan source code pascal sehingga source code tersebut dapat menjadi suatu Program Jadi
- Menyelesaikan soal untuk membuat program dengan dasar-dasar pemrograman Pascal sehingga menjadi sebuah Program Jadi

**Soal :**

1. Lengkapi Source Code Dibawah ini :

{\* Menentukan jumlah hari pada Bulan yang dipilih \*}

.....

UsEs wincrt;

Var ..... : integer ;

Begin

  Clrscr;

  Writeln('Bulan [1...12] =');

  Readln .....

  Case ..... Of

    ..., ..., ..., ..., ..., ..., ... :                   { Bulan dengan Jumlah hari 31 }

    writeln('Jumlah hari : = 31');

    ..., ..., ..., ..., ... :                   { Bulan dengan Jumlah hari 30 }

    writeln('Jumlah hari : = 30');

    ... :                                       { Bulan dengan Jumlah hari 28 atau 29 }

    writeln('.....');

  else

    writeln('Salah Kodenya');

  .....

End.

2. Buatlah suatu Program yaitu :

Mencari Cos(x) dimana x adalah 0 , 30, 45, 60, dan 90

## SOAL PASCAL J

**Waktu** : 30 menit

**Jumlah Soal** : 2 Soal yaitu terdiri dari  
➤ Soal melengkapi Source Code  
➤ Menyelesaikan soal

**Petunjuk Praktek** :

- Selesai list code/source code pascal dengan mengetik list yang ada dan mengisikan titik-titik tersebut dengan source code pascal sehingga source code tersebut dapat menjadi suatu Program Jadi
- Menyelesaikan soal untuk membuat program dengan dasar-dasar pemrograman Pascal sehingga menjadi sebuah Program Jadi

**Soal :**

1. Lengkapi Source Code Dibawah ini :  
{\* Mencari Bilangan Genap dan Ganjil \*}

```
.....  
UsEs wincrt;  
  
Var ..... ;  
  
Begin  
  Clrscr;  
  Writeln(' Masukkan Bilangan Bulat Positif : ');  
  .....  
  
  If .....mod ..... = ... Then  
    Writeln(' Bilangan ', ..... , ' adalah Bilangan Genap ');  
  If .....mod ..... = ... Then  
    Writeln(' Bilangan ', ..... , ' adalah Bilangan Ganjil ');  
  Else  
    Writeln('Anda Memasukkan Bilangan Bulat Negatif');  
  Else  
    .....  
  
  Readln;  
  
End.
```

2. Buatlah suatu Program yaitu :  
Mencari Sin(x) dimana x adalah 0 , 30, 45, 60, dan 90