

## SOAL TIK UNTUK SMA

[istiyanto.com](http://istiyanto.com)

Mari Berbagi Ilmu Dengan Yang Lain

Pesan soal-soal matematika untuk SD, SMP dan SMA ?

Soal ulangan harian, ulangan mid, ulangan semester, soal-soal UAN dll.

Tulis permintaan Anda dan kirim email ke:

[sebelasseptember@yahoo.com](mailto:sebelasseptember@yahoo.com)

## Materi: PEMROGRAMAN PASCAL

**Petunjuk:**

**Kerjakan soal-soal berikut ini dengan jelas!**

1. Perhatikan program-program di bawah ini, kemudian tuliskan secara tepat apa **hasil dari setiap program/outputnya**:

```
a. Program Test1;
Uses Crt;
Var x, y, z: integer;
Begin
  Clrscr;
  x:=4; y:=5; z:=6;
  if z > y then
    if y > x then
      if x > z then
        writeln(z)
      else writeln(y)
    else writeln(x); readln;
End.
```

```
b. Program Test2;
Uses Crt;
Var j: integer;
Begin
  Clrscr;
  i:=0;
  while i < 5 do begin
    writeln('*');
    i:=i+1;
  readln;
End.
```

```
c. Program Test3;
Uses Crt;
Var i, j: integer;
Begin
  Clrscr;
  for i:=1 to 3 do
  begin
    for j:=1 to 5 do
      write('*');
      writeln;
    end; readln;
  End.
```

```
d. Program Test5;
Uses Crt;
Var a,b: integer;
Begin
  Clrscr;
  a:=0;
  while (a < 2) do
  begin
    writeln('TIK');
    b:=0;
    while (b<3) do
      begin
        writeln('Pascal');
        b:=b+1;
      end;
    writeln;
    a:=a+1;
  end; readln;
End.
```

```
e. Program Test5;
Uses crt;
```

```

Var x:integer;
Begin
  Clrscr;
  x:=2;
  repeat
    writeln('Ulangan Blok');
    x:=x+1;
  until x>5; readln;
End.

```

f. Program Test6;

```

Uses Crt;
Var i:integer;
Begin
  Clrscr;
  i:=13;
  repeat
    writeln(i);
    i:=i-1;
  until i<7; readln;
End.

```

g. Program Test7;

```

Uses Crt;
Var k:integer;
Begin
  Clrscr;
  for k:=8 to 2 do
    writeln(k); readln;
End.

```

h. Program Test8;

```

Uses Crt;
Var awal,akhir: integer;
Begin
  Clrscr;
  write('Coba1');readln(awal);
  write('Coba2 ');readln(akhir);
  for tengah:=awal to akhir do
    if(awal mod 2 =1)
      writeln(tengah);
  readln;
End.

```

i. Program Test9;

```

Uses Crt;

```

```

Var w: integer;
Begin
  Clrscr;
  write('Bilangannya yaitu');
  w:=0;
  while w<=5 do
    begin
      write(w);
      w:=w+2;
    end; readln;
End.

```

j. Program Test10;

```

Uses Crt;
Var c:integer;
Begin
  Clrscr; c:=0;
  while c < 5 do begin
    writeln('c'); readln;
  End.

```

### SOAL TIK UNTUK SMA

[istiyanto.com](http://istiyanto.com)

[Mari Berbagi Ilmu Dengan Yang Lain](#)

Pesan soal-soal matematika untuk SD, SMP dan SMA ?

Soal ulangan harian, ulangan mid, ulangan semester, soal-soal UAN dll.

Tulis permintaan Anda dan kirim email ke: [sebelasseptember@yahoo.com](mailto:sebelasseptember@yahoo.com)

### Materi: PEMROGRAMAN PASCAL

2. Buatlah program untuk mengolah data nilai mata pelajaran TIK seorang siswa, yang terdiri dari Nilai Mid 1, Nilai Ulangan 1, Nilai Ulangan 2, dan Nilai Ulangan Blok 2 dengan ketentuan:

- program dapat memasukkan identitas siswa yaitu: nama, kelas dan nomor serta data nilai siswa.

- b. program dapat menghitung nilai final seorang siswa dengan rumus:

$$\text{Nilai Final} = (\text{Nilai Mid} + \text{Nilai Ulangan 1} + \text{Nilai Ulangan 2} + 2 \times \text{Ulangan Blok}) / 5$$

- c. program dapat menentukan predikat ketuntasan nilai seorang siswa, yaitu jika: Nilai Final  $\geq 65$ , maka predikatnya TUNTAS, selain itu predikatnya TIDAK TUNTAS.

- d. program kemudian menampilkan kembali data siswa, data nilai, nilai final dan predikatnya.

3. Buatlah program untuk menampilkan menu berikut ini kemudian mengerjakan menu yang dipilih:

**MENU:**

1. Menghitung Luas Segitiga
2. Menghitung Volume Kubus
3. Menghitung Luas Lingkaran
4. Menghitung Volume Balok
5. Menghitung Volume Tabung
6. Keluar

(Pilihan 6 menyebabkan keluar dari program)

**SOAL TIK UNTUK SMA**

[istiyanto.com](http://istiyanto.com)

[Mari Berbagi Ilmu Dengan Yang Lain](#)

Pesan soal-soal matematika untuk SD, SMP dan SMA ?

Soal ulangan harian, ulangan mid, ulangan semester, soal-soal UAN dll.

Tulis permintaan Anda dan kirim email ke: [sebelasseptember@yahoo.com](mailto:sebelasseptember@yahoo.com)

**Materi: PEMROGRAMAN PASCAL**

**\*\*\*\*Selamat Mengerjakan\*\*\*\***

Vertical line

