

SOAL TIK UNTUK SMA

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

Materi: PEMROGRAMAN PASCAL

1. Buatlah *flowchart* dan program untuk menghitung nilai f dimana berlaku rumus:

$$f = y^2 + \sqrt{z}$$

dengan $y = 2a + 3b$ dan $z = a^2 + 4c$, nilai-nilai a , b , c berupa bilangan real dan nilai-nilai tersebut diinputkan melalui keyboard !

(Skor maks: 10)

2. Gaji pegawai PT MAJU MUNDUR dihitung berdasarkan beberapa hal, yaitu: Gaji Pokok, Tunjangan Pegawai dan Upah Lembur. Tunjangan Pegawai adalah 15 % dari Gaji Pokok. Upah lembur per jam adalah 1 % dari Gaji Pokok.

Buatlah program untuk menghitung gaji yang diterima pegawai !

Masukan (Input) : Nama, Nomor Pegawai, Gaji Pokok, Jumlah Jam Lembur

Keluaran (Output) : Gaji Pokok, Tunjangan, Upah Lembur, Gaji Total

(Skor maks: 10)

3. Seorang kasir di sebuah Pasar Swalayan mempunyai beberapa pecahan uang kembalian 5000-an, 1000-an, 500-an, 25-an dan 1-an.

Buatlah program untuk menyatakan banyaknya tiap-tiap pecahan yang harus diberikan kepada pembeli !

Contoh: Rp 6537 = 1 lembar 5000-an + 1 lembar 1000-an +
1 lembar 500-an + 1 logam 25-an + 12 logam 1-an

Masukan (Input) : Jumlah uang kembali

Keluaran (Output) : Banyaknya masing-masing satuan uang

(Skor maks: 15)

4. Perhatikan program berikut ini:

```
Program Ulangan_Blok1;
Uses Crt;
Var Nama, Kelas, No: string(30);
    Nilai1, Nilai2, Nilai3, Blok:real;
    Rata, Nilai_Final: integer;
Begin
    Clrscr;
    Write('Nama : ');readln(Nama);
    Write('Kelas : ');readln(Kls);
    Write('No : ');readln(No);
    Write('Nilai Ulangan 1 : ');readln(Nilai1);
    Write('Nilai Ulangan 2 : ');readln(Nilai2);
    Write('Nilai Ulangan 3 : ');readln(Nilai3);
    Write('Nilai Ulangan Blok : ');readln(Blok);
    Rata-rata=(Nilai1+ Nilai2+ Nilai3)/3;
    Nilai_Final=(Rata+ 2Blok)/3;
    Writeln('Nilai Rata-Rata ', Nama, 'adalah', Rata:4:2);
    Writeln('Nilai Final', Nama, 'adalah", NilaiFinal: 4:2);
    Readln;
End.
```

Program Ulangan_Blok1 adalah program untuk menghitung nilai final seorang siswa dengan masukan: Nama, Kelas, Nomor dan Keluaran: Nilai Rata-Rata, Nilai Final. Berdasarkan program tersebut:

- a. Sebutkan minimal 5 kesalahan yang terdapat pada Program Ulangan_Blok1 !
- b. Tulis kembali program yang sudah Anda perbaiki !
- c. Tuliskan tampilan/output dari program yang sudah Anda perbaiki !

(Skor maks: 15)

SOAL TIK UNTUK SMA

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

Materi: PEMROGRAMAN PASCAL

~ SELAMAT MENGERJAKAN ~

