

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMAN 16 Surabaya
Kelas / Semester : X / 1
Tema : Mengetahui notasi algoritma
Sub Tema : Pengenalan Flowchart
Pembelajaran ke : 2
Alokasi waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Siswa dapat membuat flowchart (diagram alir) sesuai dengan algoritma yang disusun sendiri

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Awal

- Guru memberi salam dan mengabsen kehadiran siswa
- Guru mengingatkan kembali tentang pertemuan sebelumnya
- Guru menyampaikan materi yang sub tema pertemuan tentang flowchart (diagram alir)

2. Kegiatan Inti

- Guru menjelaskan beberapa flowchart (diagram alir) disertai fungsinya
- Selanjutnya memberikan satu soal algoritma yang akan dijawab secara bergilir oleh siswa untuk menyusun langkah yang benar
- Guru menjelaskan hubungan antara algoritma dengan flowchart

3. Kegiatan Penutup

- Guru memberikan beberapa soal algoritma sebagai tugas siswa dan dijawab secara individu, dan dikumpulkan di google drive
- Guru menutup pembelajaran

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

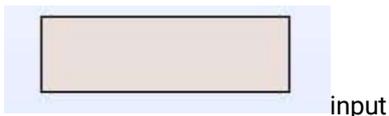
Jawablah soal dibawah ini dengan benar !

1. Pasangan flowchart dibawah ini yang benar adalah

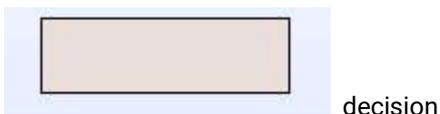
(A)



(B)



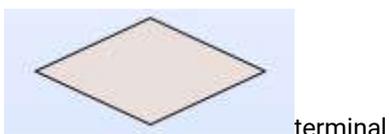
(C)



(D)



(E)

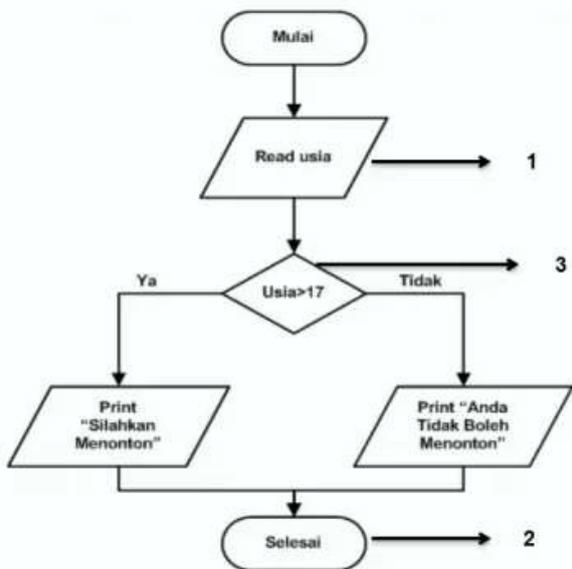


2. Bentuk flowchart untuk algoritma no. 3 adalah

1. Masukkan jari-jari (R)
2. Hitung : luas (LS) = $3.14 * R * R$
3. Hitung : keliling (KEL) = $2 * 3.14 * R$
4. Cetak LS, KEL

- (A) persegi panjang
- (B) belah ketupat
- (C) jajaran genjang
- (D) elips
- (E) Lingkaran

3. Jika usia di isi 17 maka hasil yang tampak adalah

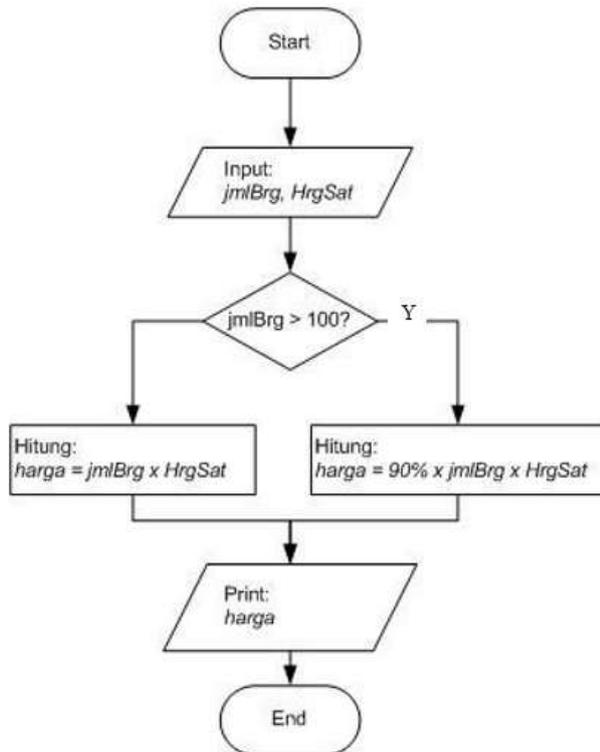


- (A) selesai
- (B) cetak **Anda Tidak boleh Menonton**
- (C) cetak **Anda Boleh Menonton**
- (D) cetak **Silahkan Menonton**
- (E) cetak **Tidak Boleh Menonton**

4. Jika terdapat algoritma **Cek apakah nilai > 75,.....** maka dalam flowchart digambarkan dengan simbol

- (A) proses
- (B) desicion
- (C) input
- (D) terminal
- (E) Output

5. Berdasarkan flowchart dibawah ini yang berfungsi sebagai variabel output adalah



- (A) jmlBrg
- (B) harga
- (C) HrgSat
- (D) harga dan HrgSat
- (E) jmlBrg dan HrgSat