

Nama: Daniel widi

Bp: 1910003425002

Prodi: Teknik industri

Mk :pemrograman komputer

UTS

Jawaban

1). definisi dari program menurut ahlinya.

a. Amikom Yogyakarta

Program adalah kumpulan instruksi komputer, sedangkan metode dan tahapan sistematis dalam program adalah algoritma.

b. Ema Utamil

Program adalah bahasa pemrograman

c. Sukrisno

Program adalah kata, ekspresi, atau pernyataan yang disusun dan dirangkai menjadi satu kesatuan prosedur, yang berupa urutan langkah, untuk menyelesaikan masalah yang diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman sehingga dapat dieksekusi oleh komputer.

Langkah-langkah Membuat Program

- a. Mengetahui persoalan yang akan diselesaikan.
- b. Menganalisa penyelesaian persoalan.
- c. Menentukan peubah (variable) yang digunakan.
- d. Menentukan teknik penyelesaiannya, misalnya dengan rumus
- e. Membuat algoritma dan/atau flowchart-nya.
- f. Mengubah algoritma/flowchart tersebut ke dalam bahasa pemrograman.
- g. Menjalankan program dan mengevaluasinya (test & debugging).
- h. Implementasi dan penggunaan program.
- i. Pembuatan dokumentasi.

2). Program adalah deretan instruksi yang diberikan kepada komputer untuk menjalankan suatu pekerjaan tertentu. ... Program adalah perantara bagi komputer untuk menjalankan suatu perintah. Pemrograman. Pemrograman adalah suatu proses penulisan dan penyuntingan kode sumber sehingga membentuk sebuah program.

3). Dalam flow chart

- a. Start
- b. Masukkan panjang dan lebarnya
- c. Hitung Luas panjang kali lebar
- d. Hasil kali panjang dan lebar = luas
- e. Finish

Dalam pseudocode

algoritma pseudocode untuk menghitung luas persegi lengkap dengan judul algoritma, bagian deklarasi, dan deskripsi

ALGORITMA menghitung luas persegi

Deklarasi:

Luas, sisi : integer

Deskripsi:

Read(sisi)

Luas = sisi * sisi

Write(Luas)

4).