

Nama : Husnul Kotijah
NIM : 2203015157
Materi Kuliah : Pengantar Teknologi Informasi 1F
Tugas Ke 10 : Buat Quiz Dari Materi 7 Bahasa Pemrograman

1. Apa yang disebut bahasa pemrograman?

Jawab : Adalah notasi yang dipergunakan untuk mendeskripsikan proses komputasi dalam format yang dapat dibaca oleh komputer dan manusia.

2. Sebutkan macam-macam tingkatan bahasa pemrograman?

Jawab : 1. Bahasa Mesin (Machine Languages)
2. Bahasa Rakitan (Assembly Languages)
3. Bahasa Tingkat Tinggi (High Level Languages)

3. Komputer generasi pertama yang dikembangkan oleh John W. Mauchly dan John von Neumann pada tahun berapa?

Jawab : Agustus 1944

4. Assembly atau juga bisa disebut bahasa rakitan, dimulai sejak tahun berapakah bahasa tersebut digunakan?

Jawab : Sejak awal 1950

5. Sebutkan bahasa-bahasa scripting pada Era 1990 an!.

Jawab : Perl, Tcl, Javascript, VBScript, Python, dan PHP

6. .NET framework yang dikembangkan oleh Microsoft pada Era tahun....

Jawab : Era 2000 an

7. Sebuah program yang *dapat mengerti* sebuah bahasa dan *mengeksekusi program* yang ditulis dengan bahasa tersebut disebut

Jawab : Interpreter

8. Program yang *menterjemahkan* program yang ditulis dengan sebuah bahasa *menjadi program* yang ditulis oleh bahasa lain disebut

Jawab : Compiler

9. Proses mengasosiasikan atribut ke nama disebut

Jawab : Binding

10. Pada lexical structure, bahasa pemrograman menggunakan *tokens* untuk membentuk *grammatical categories* yang akan membentuk sebuah

Jawab : Blok-blok syntax

TUGAS DARI SOAL POWER POINT

10 bahasa pemrograman masing-masing tuliskan syntax dalam pendeklarasian variabel berikut contoh penggunaan

Misal dalam bahasa Pascal;

- * Syntax : var nama variabel type data;
- * Ex : var alas integer;

Jawaban:

1. Java

- *syntax : <tipe_data> <nama_variabel>;
- *example : int nilai;

2. C

- *syntax : tipe_data nama_variabel;
- *example : float berat;

3. PHP

- *syntax : \$nama_variabel = nilai_variabel;
- *example : \$nama = "NAMA SAYA";
\$nilai = 7;

4. Visual Basic

- *syntax : Dim nama variable as tipe data
- *example : Dim Nama_Siswa as String

5. Python

- *syntax : nama_variabel = nilai
- *example : nilai = 90

6. C++

- *syntax : tipe_data nama_variabel;
- *example : int umur;

7. Javascript

- *syntax : var nama_variabel = nilai_variabel
- *exampel : var title = "INI JUDUL"

8. C#

- *syntax : tipe_data nama_variabel = nilai_variabel;
- *example : BilanganBulat box1 = 1256;
DeretKarakter box2 = "pemrograman";
BilanganDesimal box3 = 126.98;

9. Objective-C

- *syntax : tipe_data nama_variabel = nilai_variabel;
- *exampel : BOOL isHuman = NO;

10. ActionScript

- *syntax : var nama_variabel:tipe_data;nama_variabel=nilai_variabel

*example : var makanan:String;makanan = “mie caluk”;