

TUGAS INDIVIDU II
Prodi teknik Informatika
Universitas Teknologi Sumbawa

1. Cari ttg PYTHON.

Jawab :

bahasa pemrograman interpretatif yang dapat digunakan diberbagai platform dengan filosofi perancangan yang berfokus pada tingkatan keterbacaan.

2. Apa itu Pemrograman Language, dan sebutkan contoh.?

Jawab :

pemrograman language adalah instruksi/bahasa yang digunakan agar dipahami oleh komputer. Contohnya : HTML,JAVASCRIPT, PHP, dan C++

3. Perbedaan dari Markup Language apa? dan sebutkan contoh.?

Jawab :

markup adalah jenis bahasa yang digunakan untuk membubuhi keterangan teks dan tag dalam dokumen, sedangkan language merupakan bahasa yang digunakan agar mudah untuk dipahami oleh komputer. Contohnya :HTML,XML,dan XHTML.

4. perbedaan pemrograman konvensional dan visual. dan sebutkan contoh.?

Jawab :

konvensional adalah bahasa pemrograman struktural yang berbasis teks, sedangkan visual adalah bahasa pemrograman setelah sistem operasi berbasis GUI.

Contoh konvensional : java dan turbo pascal

Contoh visual : netbeand dan visual C++

5. perbedaan dari hard code dan soft code. dan sebutkan contoh.?

Jawab :

hard code adalah praktek yang dilakukan saat menuliskan kode secara langsung, soft code adalah kumpulan pernyataan bahasa komputer yang dapat ditulis dan dibaca oleh manusia

contoh hard code : -

contoh soft code : misalnya ketika seorang programmer mengetikkan urutan pernyataan bahasa pemrograman C ke dalam windows notepad dan menyimpannya dengan format .txt, maka file tersebut dapat dikatakan kode sumber

6. perbedaan interpreter dan compailer. dan sebutkan contoh.?

Jawab : interpreter adalah penerjemah source code agar dimengerti oleh komputer sedangkan compailer adalah mengompersi source code ke mesin

Contoh interpreter : python

Contoh compailer : Cpp dan java

7. perbedaan python dengan PL lainnya.?

Jawab : python adalah bahasa pemrograman interpretatif multiguna dan PL adalah bahasa instruksi standar untuk memerintah komputer

8. perbedaan IDE dan Text Editor? contoh.?

Jawab : IDE merupakan singkatan dari Integrated Development Environment adalah program komputer yang memiliki beberapa fasilitas yang diperlukan dalam pembangunan perangkat lunak. Sedangkan teks editor merupakan aplikasi yang hanya berguna untuk mengedit source code saja

9. sebutkan IDE khusus untuk python dan text editor untuk python ?

jawab : pycharm, pydev, visual studio code.

10. perbedaan bahasa natural, algoritma, flowchart, dan pseudocode.?

Jawab :

Bahasa natural : cara penyajian suatu algoritma yang paling sederhana dan paling gampang untuk dimengerti.

Algoritma : daftar langkah atau instruksi untuk menyelesaikan suatu masalah.

Flowchart : suatu skema dengan simbol-simbol tertentu.

Pseudocode : penulisan langkah-langkah penyelesaian persoalan menggunakan pendekatan arahan bahasa pemrograman.