

BERPRETASI BERSAMA PRAMUKA

ESSAY DAN JAWABAN PEMROGRAMAN DASAR KELAS 10



Oktober 02, 2017

REMIDI PEMROGRAMAN DASAR
KURIKULUM 2013 REVISI 2017
SMK ISLAM 1 BLITAR
KELAS X TKJ Thn 2017 /2018
By :: 10 Charlos Hima Irawan ☐

BAB1

1. apa yang dimaksud konsep dasar pemrograman dan apa konsep dasarnya serta kembangkan

Jawab : Pemrograman diartikan proses, cara, perbuatan program.

Konsep dasarnya :: Konsep Dasar Pemrograman pada umumnya adalah IPO (Input Proses Output)

Pengembangannya menjadi :: Originating -> input -> proses -> Output -> Distribution

2. Apa itu Pseude code dan contohnya

Pseudo berarti imitasi dan code berarti kode yang dihubungkan dengan instruksi yang ditulis dalam

bahasa komputer (kode bahasa pemrograman).

Dan ini adalah contohnya

1. Bentuk
2. Bentuk Percabangan
3. Bentuk Perulangan

3. apa yang dimaksud dengan logika ???

Secara etimologis, logika adalah istilah yang dibentuk dari kata logikos yang berasal dari kata benda

logos. Kata logos, berarti sesuatu yang diutarakan, suatu pertimbangan akal (pikiran), kata, percakapan,

atau ungkapan lewat bahasa

4. jelaskan definisi flowchart dan contoh jenisnya

lowchart atau Bagan alir adalah bagan (chart) yang menunjukkan alir (flow) di dalam program

atau prosedur sistem secara logika. Bagan alir (flowchart) digunakan terutama untuk alat bantu

komunikasi dan untuk dokumentasi.

Ada beberapa jenis flowchart diantaranya:

1. Bagan alir sistem (systems flowchart).
2. Bagan alir dokumen (document flowchart).
3. Bagan alir skematik (schematic flowchart).
4. Bagan alir program (program flowchart).
5. Bagan alir proses (process flowchart).

5. Definiskan apa yg dimaksud algoritma

Algoritma adalah urutan langkah-langkah logis penyelesaian masalah yang disusun secara sistematis dan logis". Kata Logis merupakan kata kunci dalam Algoritma. Langkah-langkah dalam Algoritma harus logis dan harus dapat ditentukan bernilai salah atau benar.

6. pengertian dari array dua dimensi dan Array adalah....

Array atau bisa disebut sebagai larik adalah koleksi data atau kumpulan data yang memiliki nama variable dan jenis tipe data yang sama dan memiliki index, index tersebut digunakan untuk mengakses (baca/tulis) elemen atau isi array tersebut.

Pengertian Array dua dimensi

adalah kumpulan data yang memiliki nama dan tipe data yang sama dimana elemennya dapat diakses menggunakan 2 buah index, bisa juga disebut sebagai index baris dan index kolom.

7. Definisi struktur kontrol percabangan dalam pemrograman.....

Struktur Kontrol Pecabangan merupakan suatu algoritma program memiliki suatu kondisi yang dimana kondisi tersebutlah yang akan menentukan perintah-perintah yang akan dijalankan oleh suatu program.

8. Definiskan struktur kontrol perulangan dalam pemrograman dan sebutkan contohnya ??

Struktur Kontrol Perulangan digunakan apabila ada suatu fungsi dari program akan dijalankan secara

berulang-ulang

Perulangan For, Perulangan while, Perulangan do-while

9. jelaskan Definisi struktur kontrol percabangan dalam pemrograman

Struktur Kontrol Percabangan merupakan suatu algoritma program memiliki suatu kondisi yang dimana kondisi tersebutlah yang akan menentukan perintah-perintah yang akan dijalankan oleh suatu program

10. apa Pengertian fungsi dan sebutkan tujuannya adalah ??

Fungsi adalah satu blok kode yang melakukan tugas tertentu atau satu blok instruksi yang di eksekusi

ketika dipanggil dari bagian lain dalam suatu program.

- ☐ Memudahkan dalam pembuatan program.
- ☐ Menghemat ukuran program.
- ☐ Keuntungan memakai fungsi :
- ☐ Menguraikan tugas pemrograman rumit menjadi langkah-langkah yang lebih sederhana atau kecil.
- ☐ Mengurangi duplikasi kode (kode yang sama ditulis berulang-ulang) dalam program.
- ☐ Dapat menggunakan kode yang ditulis dalam berbagai program yang berbeda.
- ☐ Memecah program besar menjadi kecil sehingga dapat dikerjakan oleh programmer-programmer atau dipecah menjadi beberapa tahap sehingga mempermudah pengerjaan dalam sebuah proyek
- ☐ Menyembunyikan informasi dari user sehingga mencegah adanya perbuatan iseng seperti memodifikasi atau mengubah program yang kita buat
- ☐ Meningkatkan kemampuan pelacakan kesalahan, jika terjadi suatu kesalahan kita tinggal mencari fungsi yang bersangkutan saja dan tak perlu mencari kesalahan tersebut di seluruh program.
- ☐ Bentuk umum Sebuah fungsi adalah sebagai berikut :
- ☐ Tipe data nama fungsi (daftar parameter)



Lokasi: [Blitar, Blitar City, East Java, Indonesia](#)



Masukkan komentar Anda...

Postingan populer dari blog ini

OPERASI ARITMATIKA DAN LOGIKA

Februari 05, 2018

SOAL DAN JAWABAN PILIHAN GANDA BAB 5

Operasi Aritmatika Dan Logika

...

[BACA SELENGKAPNYA](#)

Pramuka & teknologi

September 11, 2017

SOAL JAWABAN PEMROGRAMAN DASAR KELAS X TKJ SEMESTER 1 SMK ISLAM 1 BLITAR
OLEH CHARLOS HIMA IRAWAN BAB01-Alur Logika Pemrograman Komputer

-Konsep Dasar Pemrograman

...

[BACA SELENGKAPNYA](#)

 **Diberdayakan oleh Blogger**

Gambar tema oleh [Michael Elkan](#)



HIMAIRAWAN CINEMATIC



[KUNJUNGI PROFIL](#)

Arsip



Label



[Laporkan Penyalahgunaan](#)