Responsi Modul 6 Praktikum Algoritma dan Pemecahan Masalah

1. Apa pengertian dari function?

**Jawab:** Fungsi (Function) merupakan blok dari kode yang dirancang untuk melaksanakan tugas khusus. Kegunaan dari fungsi ini adalah untuk:

* Mengurangi pengulangan penulisan program yang berulangan atau sama.
* Program menjadi lebih terstruktur, sehingga mudah dipahami dan dapat lebih dikembangkan.

1. Sebutkan 5 konsep dasar mengenai fungsi dalam pemprograman!

**Jawab:**

* Fungsi adalah objek (bagian program/rutin) yang mengerjakan suatu tugas tertentu dan digunakan untuk memodularkan program dengan suatu ciri mengembalikan suatu nilai (return value)
* Fungsi dapat digunakan untuk menghindari penulisan yang sama yang ditulis berulangulang.
* Semua variabel yang dideklarasikan dalam fungsi merupakan variabel lokal, yang hanya diketahui dalam fungsi bersangkutan
* Fungsi bisa memiliki parameter yang menyediakan komunikasi antara fungsi dengan bagian yang memanggil fungsi tersebut (Parameter formal dan Parameter aktual).
* Parameter bersifat lokal.

1. Jelaskan 2 parameter fungsi!

**Jawab:**

* Parameter formal adalah variabel yang terdapat pada daftar parameter yang berada didalam definisi fungsi.
* Parameter Aktual adalah variabel yang digunakan pada pemanggilan suatu fungsi.

1. Tuliskan bentuk penulisan dari fungsi sederhana!

**Jawab:**

nama\_fungsi(argumen1, argumen2, …) {

… pernyataan / perintah;

… pernyataan / perintah;

… pernyataan / perintah;

}

1. Jelaskan 5 konsep dasar fungsi dalam pemograman!

**Jawab:**

* Fungsi adalah objek (bagian program/rutin) yang mengerjakan suatu tugas tertentu dan digunakan untuk memodularkan program dengan suatu ciri mengembalikan suatu nilai (return value)
* Fungsi dapat digunakan untuk menghindari penulisan yang sama yang ditulis berulangulang.
* Semua variabel yang dideklarasikan dalam fungsi merupakan variabel lokal, yang hanya diketahui dalam fungsi bersangkutan
* Fungsi bisa memiliki parameter yang menyediakan komunikasi antara fungsi dengan bagian yang memanggil fungsi tersebut (Parameter formal dan Parameter aktual).
* Parameter bersifat lokal.