

Nama :Muhammad Azkarmin
Muhusini
Nim : 24104410037
Program studi : Teknik informatika 2A
Mata kuliah : Algoritma dan Striktur Data

Pemilihan

Pemilihan dalam algoritma adalah proses pengambilan keputusan berdasarkan kondisi tertentu. Pemilihan ini digunakan untuk mengeksekusi satu atau lebih aksi berdasarkan hasil evaluasi suatu kondisi.

Ada tiga jenis kasus dalam pemilihan

1. Satu kasus
2. Dua kasus
3. Tiga kasus

1. Satu Kasus

Aksi hanya dilaksanakan bila kondisi bernilai benar (true). Bila kondisi bernilai salah (false), tidak ada aksi apapun yang dikerjakan.

2. Dua Kasus

Konstruksi IF-THEN hanya menyediakan satu alternatif aksi jika suatu persyaratan (kondisi) dipenuhi. Kita perlu juga memilih melakukan aksi alternatif jika suatu kondisi tidak memenuhi.

3. Tiga Kasus

Masalah yang mempunyai tiga buah kasus atau lebih dapat dianalisis dengan konstruksi IFTHEN-ELSE bertingkat-tingkat