
Array

Kompetensi Umum:

Mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan dan menggunakan array satu dimensi dan dua dimensi dalam penyimpanan data.

Kompetensi Khusus:

- Dapat menjelaskan pengertian array dan kegunaan array.
- Dapat menggunakan array satu dimensi dan dua dimensi dalam penyimpanan data.

1.1 Pendahuluan

Array merupakan kumpulan elemen yang bertipe sama dalam urutan tertentu yang menggunakan nama yang sama. Letak atau posisi dari elemen array ditunjukkan oleh index atau posisi. Dalam beberapa buku, array sering juga disebut dengan istilah Larik atau Tabel. Array termasuk dalam struktur data statis, artinya adalah lokasi memori untuk suatu array tidak dapat ditambah atau dikurangi selama program dijalankan. Maka untuk mengubah ukuran dari lokasi memori suatu array harus diperbaiki dalam listing programnya.

Array dapat berupa array 1 dimensi, 2 dimensi, bahkan n-dimensi. Suatu array dikatakan sebagai array satu dimensi, dua dimensi, atau n-dimensi berdasarkan banyaknya penunjuk indeks/posisi.