

Nama : Rafli Aditya Rakasiwi

NIM : 1803015188

KESIMPULAN PERT.6

Struktur data merupakan salah satu bahan dasar pembuatan program. Pemakaian struktur data yang tepat di dalam proses pemrograman, akan menghasilkan algoritma yang jelas dan tepat sehingga menjadikan program secara keseluruhan lebih sederhana. Array merupakan bagian dari struktur data yaitu termasuk kedalam struktur data sederhana yang dapat di definisikan sebagai pemesanan alokasi memory sementara pada komputer. Apabila kita membuat program dengan data yang sudah kita ketahui batasnya maka kita menggunakan Array (type data statis), namun apabila datanya belum kita ketahui batasnya maka gunakan pointer (type data dinamis).

Array (larik) adalah sebuah variable yang dapat menyimpan lebih dari satu nilai sejenis (memiliki tipe data yang sama). Bila akan didefinisikan sebagai tipe bentukan, maka array juga akan dideklarasikan di bagian definisi tipe (dibawah kata kunci tipe). Dalam bahasa pascal, pendeklaraasian array dilakukan dengan menggunakan kata kunci array dan tipe data yang akan disimpan di dalamnya, selain itu juga harus disertai dengan batas-batas indeksny yang diapit oleh tanda bracket([]).

Array digunakan untuk mempermudah dalam penulisan syntax program pascal, array dapat menyimpan data sehingga bisa menyederhanakan dan mengefektifkan syntax pascal. Array dibedakan menjadi dua yaitu, Array Satu Dimensi dan Array Dua Dimensi. Setiap jenis array mempunyai kegunaannya masing-masing.