Tugas Struktur Data Per-4

1.Suatu Array data dideklarasikan sebagai berikut :

float data[10]; dengan alamat awal index berada di 0018(H) dan ukuran memory type data float = 4

Tentukan berapa jumlah elemen array dan tentukan dimana alamat array X[5]?

$$X[5] = 0018 (H) + {(5-1) * 4}$$

= 0018 (H) + 16 >> 10 >> 0028

2.Suatu Array X dideklarasikan sebagai berikut :

char X[5]; dengan alamat awal index berada di 001A(H) dan ukuran memory type data char = 1

Tentukan berapa jumlah elemen array dan tentukan dimana alamat array X[5]?

$$X[5] = 001A (H) + (5-1) * 1$$

= 001A (H) + 4 >> 001E

3. Suatu Array X dideklarasikan sebagai berikut :

Int X[5][5], dengan alamat index X[0][0] berada di 00A1(H) dan ukuran type data int =2 Tentukan berapa jumlah elemen array ??

Tentukan juga berapa alamat array X[3][5] berdasarkan cara pandang baris dan cara pandang kolom?

X[5][5] = maka jumlah elemen Array dimensi dua tersebut adalah : <math>(5) * (5) = 25

Perbaris X[3] [5] = 00A1 (H) +
$$\{(3-1) * 3 + (5-1)\} * 2$$

= 00A1 (H) + 20(D) >>> 14
= 00A1 + 14
= 00B5

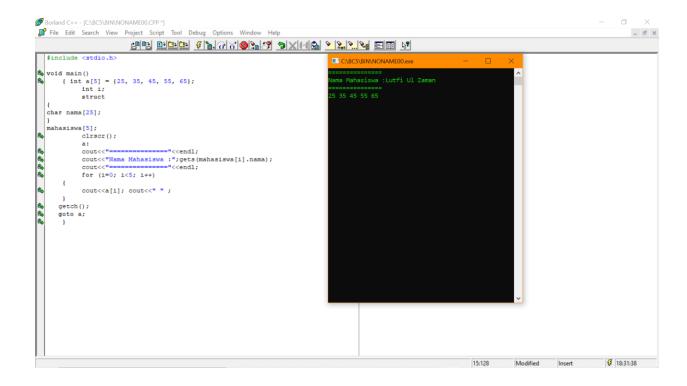
4. Suatu Array M dideklarasikan sebagai berikut :

int M [4][3][3], dengan alamat awal index M[0][0][0] berada di 00A1(H) dan ukuran type data int = 2

Tentukan berapa jumlah elemen array ??

Tentukan juga berapa alamat array M[4][3][3] ??

1. Buatkan program penerapan array dimensi satu dengan menggunakan program borland $c+\!\!\!+$



2. Buatkan program penerapan array dimensi dua dalam bentuk array segitiga atas dengan menggunakan program borland c++

Array Dimensi 2 Segitiga Atas

