**1. Apa yang dimaksud dengan Array !**

Jawab :

Array merupakan kumpulan elemen yang bertipe sama dalam urutan tertentu yang menggunakan nama yang sama.

**2. Jelaskan Perbedaan Array dengan Variabel biasa !**

Jawab :

Perbedaan pendeklarasian variabel array dengan variabel biasa adalah adanya tanda kurung siku [] diakhiri dengan tipe data atau diakhir nama variabel array. Pada tahap pendeklarasian variabel array ini belum ada alokasi memori untuk menyimpan data.

**3. Jelaskan perbedaan Array Satu Dimensi, Dua, Dimensi, dan Tiga Dimensi !**

Jawab :

a. Array satu dimensi : Elemen array yang hanya memiliki satu buah baris/kolom dan hanya dapat di akses oleh program menggunakan suatu indeks tertentu.

b. Array dua dimensi : Elemen array yang memiliki baris dan kolom dan sering digambarkan sebagai sebuah matriks atau bentik grid.

c. Array tiga dimensi : Elemen array yang memiliki baris, kolom dan ukuran lebih banyak daripada Array dua dimensi, ini array perluasan dari array dua dimensi dan dapat dikembangkan ke lebih dari dua dimensi.

**4. Buatlah cntoh program sederhana menggunakan Array Tiga Dimensi !**

Jawab :

#include<iostream>  
using namespace std;

main() {  
char data [2][3][6] = {"1", "2", "3", "4", "5", "6"};  
int i,j;  
cout<<"Ayyub Muhammad " << endl;  
for(i=0;i<2;i++){  
for(j=0;j<3;j++){

cout<<data[i][j];

}  
cout<<"\n";  
}  
return 0;  
}