

LATIHAN DASAR PEMROGRAMAN: ARRAY

Contoh Deklarasi Array

- 1 Dimensi

```
Var X : ARRAY [1..100] OF REAL;  
    Y : ARRAY [CHAR] OF INTEGER;
```

- 2 Dimensi

```
VAR
```

```
TABEL = ARRAY [1 .. 3, 1 .. 4] OF STRING ;
```

Contoh Kasus Array 1 Dimensi

- Menyimpan array dari 5 buah nilai : 100,75,85,65,78
- Deklarasi array:
 - `Var Nilai_test : array [1..5] of integer;`
- Memasukkan data nilai ke dalam array :
 - `for I := 1 to 5 do`
 - `begin`
 - `write ('Nilai Ujian ke- ', I,':');`
 - `readln (Nilai_Tes[I]);`
 - `end;`

Contoh Kasus Array 2 Dimensi

- Penjumlahan 2 buah matrik
- Deklarasi :
 - `Var Matrik_A : array [1..3,1..2] of integer ;`
- Mengisi matrik :
 - `For I := 1 to 3 do`
 - `Begin`
 - `For j:= 1 to 2 do`
 - `Begin`
 - `Write ('Matrik A : ') ;`
 - `Readln (Matrik_A[i , j]);`
 - `End;`
 - `End;`
 - `End;`

Latihan

- Buatlah sebuah program yang dapat memasukkan 10 buah Nilai tes pada array, kemudian hitung nilai rata-rata dan tampilkan !
- Buatlah sebuah prosedur pencarian yang tugasnya mencari sebuah nilai pada sebuah array pada program diatas.
- Buatlah program yang dapat menjumlahkan 2 buah matrik. Ingat syarat penjumlahan 2 buah matrik, yaitu kedua matrik harus mempunyai ordo yang sama, misal ordo matrik A 2×3 hanya dapat dijumlahkan dengan matrik yang berordo 2×3 .