

Array

Progdas C++

Data Nama Siswa Peserta Pelatihan

No → no unit Nama → nama

1 Elika

2 Nayla

3 Gracia

4 Farel

5 Dio

6 Alex

Siapa nama siswa no. unit 1

unit → 1 , nama → Elika

→ Daftar sistem unitan

Value

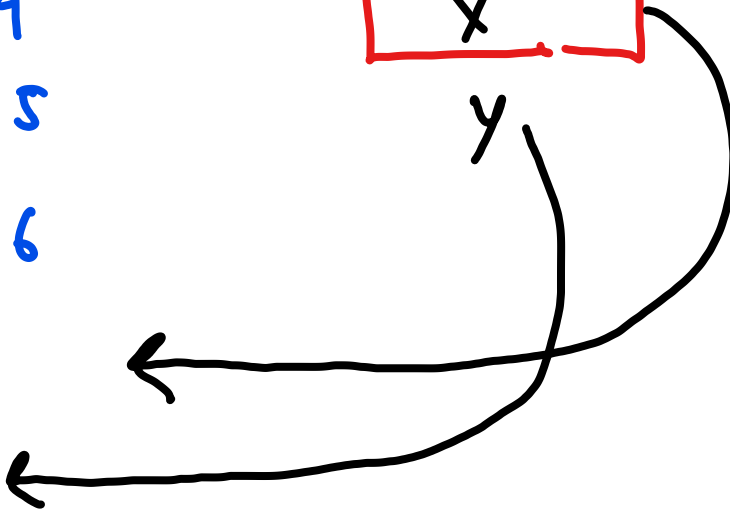
index	Nama	
<u>0</u>	Elika	urutan <u>1</u>
<u>1</u>	Nayla	urutan <u>2</u>
2	Gracia	urutan 3
3	Farel	urutan 4
4	Dio	urutan 5
5	Alex	urutan 6
6	x	
7	y	

$index = urutan - 1$
 $urutan = index + 1$

input nama

x

y



int kotak [10] = {1, 2, 2, 3, 4, 4, 5, 6, 7, 2};

```
int sum = 0;
for(int i = 0; i <= 9; i++){
    sum += kotak[i]
}
```

sum += kotak [0]
sum += kotak [1]
⋮

sum += kotak [9]

$$1 + 2 + 2 + 3 + 4 + 4 + 5 + 6 + 7 + 2 \\ = \underline{36 \text{ bola}}$$

U_n = Elemen pada barisan urutan ke- n

$U[i]$ = Elemen pada array index ke- i

$$U_n = 2n - 1 \quad \leftrightarrow \quad U[n-1] = 2(i+1) - 1$$

↓
urutan

↓
index

$$U_{i+1} = 2(n-1) - 1$$

5 data

urutan 1

urutan 2

urutan 3

urutan 4

urutan 5

index 0

index 0
index 1

index 1
index 2

index 2
index 3 //

index 4
index 5