

Nama : Renaldy Luthfiana Hakim

Nim : 2141042

Studi : S1 Teknik Informatika

Algoritma Menghitung jumlah umur

- Procedure Tabel (jumlah :integer)
(menentukan jumlah dan total penduduk pada rentang umur)
- Deklarasi
a[100] \leftarrow interger
Balita, Anak, Remaja, Dewasa, Baya, Tua, LanjutUsia \leftarrow integer
Umur \leftarrow integer
- Algoritma
For k=1; to jumlah; k+1 then
 Write \leftarrow "umur ke-"
 Write \leftarrow k
 Read \leftarrow umur;
 a[k] \leftarrow umur;
 if umur > 0 && umur <= 5 then
 Balita += 1;
 if umur > 5 && umur <= 13 then
 Anak += 1;
 if umur > 13 && umur < 17 then
 Remaja += 1;
 if umur > 17 && umur <= 45 then
 Dewasa += 1;
 if umur > 45 && umur <= 65 then
 Baya += 1;
 If umur > 65 && umur < 100 then
 Tua += 1;
 if umur >= 99 then

```
        LanjutUsia+=1;
    endif
Endfor
```

```
    Write ← Balita    ;
    Write ← anak-anak
    Write ← Remaja
    Write ← Dewasa
    Write ← Paruh Baya
    Write ← Orang tua
    Write ← Lansia
```

```
    for k=1; to jumlah; k+=1 then
        write ← a[k]
    write←isi inputan adalah :
```