

PSEUDOCODE

Soal 1 - Nilai dan Kelulusan 50 Mahasiswa

Menyimpan input data nilai 50 mahasiswa, dan menghitung banyaknya mahasiswa yang lulus

```
i transversal[0 ... 49]
    input(nilai[i])

tidak_lulus ← 0
i transversal[0 ... 49]
    if((nilai[i] = 'D') or (nilai[i] = 'E')) then
        tidak_lulus ← tidak_lulus + 1

lulus ← 50 - tidak_lulus
output(lulus)
output(tidak_lulus)
```

Soal 2 - Nilai Terkecil Elemen Array

Mencari nilai terkecil dari elemen suatu array dan menuliskannya ke layar

```
input(N)
i transversal[0 ... N-1]
    Input(T[i])

T_min ← T[0]
i transversal[0 ... N-1]
    if(T[i] < T_min) then
        T_min ← T[i]

Output(T_min)
```

Soal 3 - Penjumlahan 2 Buah Vektor

Menjumlahkan 2 buah vector integer dengan 5 buah elemen dan menuliskan hasilnya ke Layer

```
i transversal[0 ... 4]
    Input(V[i])
    Input(U[i])
i transversal[0 ... 4]
    W[i] ← V[i] + U[i]

Output(W)
```