**PSEUDOCODE**

**Soal 1 - Nilai dan Kelulusan 50 Mahasiswwa**

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

i tranversal[0 ... 49]

input(nilai[i])

tidak\_lulus ← 0

i tranversal[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 tranversal[0 ... N-1]

Input(T[i])

T\_min ← T[0]

i tranversal[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 tranversal[0 ... 4]

Input(V[i])

Input(U[i])

i tranversal[0 ... 4]

W[i] ← V[i] + U[i]

Output(W)