**HOMEWORK 7**

**SUBPROGRAM**

1. Buatlah program menggunakan fungsi **calculate\_gpa** untuk menghitung Indeks Prestasi Kumulatif. Fungsi tersebut mengandung tiga parameter input yaitu:
   * **score** 🡪 suatu *array* yang berisi beberapa nilai matakuliah
   * **sks** 🡪 suatu *array* yang berisi jumlah satuan kredit semester untuk masing-masing matakuliah
   * **n** 🡪 jumlah data dalam *array*

Indeks prestasi dihitung menggunakan rumus berikut

Dalam hal ini, diperoleh dengan ketentuan seperti berikut.

* 'A' = 4
* 'B' = 3
* 'C' = 2
* 'D' = 1
* 'E' = 0

Contoh:

**score** 🡨 ['A', 'B', 'C ']

**sks** 🡨 [3,3,3]

1. Buatlah program menggunakan fungsi **string\_from\_right** untuk mengambil beberapa karakter dari suatu string yang dimasukkan oleh user, mulai dari sebelah kanan. Fungsi ini membutuhkan dua paramter input, yaitu string **st** dan bilang n yang menyatakan jumlah **n** buah karakter yang akan diambil.

Contoh:

**string\_from\_right(**"Yogyakarta ", 5**)** 🡪 "karta"

**string\_from\_right(**"Yogyakarta ", 2**)** 🡪 "ta"