1. Buatlah pseudocode dari program yang sudah dibuat
2. Jelaskan perbedaan antara IF ELSE dan SWITCH CASE !

BEGIN

Program menghitung nilai rata rata

char nama[20];

int nilai1, nilai2, nilai3,rataRata

nama 🡨 input nama siswa

nilai1 🡨 input Nilai pertandingan I

nilai2 🡨 input Nilai pertandingan II

nilai3 🡨 input Nilai pertandingan III

rataRata = (nilai1 + nilai2 + nilai3 ) / 3

print “siswa yang bernama” nama “memperoleh nilai rata-rata” rataRata “dari hasil perlombaan yang diikutinya”

if( rataRata >=85 )

print “hadiah yang didapat adalah komputer Core i5”

else if(rataRata >= 70)

print “hadiah yang didapat adalah uang sebesar Rp 2.500.000”

else if(rataRata < 70)

print “hadiah yang didapat adalah hiburan”

END

1. - Switch, kondisi hanya dinyatakan dengan bilangan bulat atau karakter/string sedangkan if-else yang dapat menggunakan operasi seperti <, >, <= dan >=.

* Tidak ada konstanta yang sama dalam sebuah switch.
* Angka yang digunakan harus berkisar diantara 0 – 255.
* Harus menggunakan break, Gunanya untuk mengakhiri statement.
* default, ini bisa dibilang sebagai ‘Else’nya Switch Case.