**TUGAS 4**

2. Buatlah pseudocode dari program yang dibuat pada nomor 1!

3. Jelaskan perbedaan antara IF ELSE dan SWITCH CASE!

Jawaban :

2. pseudocode :

Begin

char nama

char hadiah

float nilai pertandingan I, nilai pertandingan II, nilai pertandingan III, nilai rata-rata, nilai total

IF (nilai rata-rata >= 85)

Print “hadiah yang didapat adalah computer core i5”

ELSE IF (nilai rata-rata >=70)

Print “hadiah yang didapat adalah uang sebesar Rp. 2.500.000”

ELSE IF (nilai rata-rata <70)

Print “hadiah yang didapat adalah hadiah hiburan”

End

3. Pernyataan if-else dapat menguji ekspresi berdasarkan rentang nilai atau kondisi. Sedangkan, pernyataan switch case menguji ekspresi hanya berdasarkan satu integer, nilai enumerated, atau objek string.