**Tugas Latihan Sesi 4 Lab.Algoritma**

**1. Di replit**

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

**3. Jelaskan perbedaan antara IF ELSE dan SWITCH CASE**

**Jawaban :**

3. .Pernyataan if-else dapat menguji ekspresi berdasarkan rentang nilai atau kondisi. Pernyataan switch menguji ekspresi hanya berdasarkan satu integer, nilai enumerated, atau objek string. a) IF ELSE digunakan untuk mengeksekusi program berdasarkan dua kodisi yang ada. Jika kondisi bernilai benar, maka perintah-1 akan dikerjakan dan jika tidak memenuhi syarat maka akan mengerjakan perintah-2. b) SWITCH CASE digunakan untuk percabangan kode program dimana terdapat perbandingan isi sebuah variabel dengan beberapa nilai. SWITCH CASE digunakan jika hanya ada satu variable yang di cek apakah sudah memenuhi value tertentu atau belum.

2. begin

int nilai

nama = ;

if (nilai ==1)

print = "nilai pertandingan 1"

if (nilai ==2)

print = "nilai pertandingan 2"

if (nilai ==3)

print = "nilai pertandingan 3"

else

print = nilai rata rata

end