Nama : Mochammad Revian

Kelas : TI – 22 – PA

Tugas!

1. Buatlah program untuk menghitung nilai rata-rata dari seorang siswa

2. Buatlah pseudocode dari program yang dibuat pada nomor 1

3. Jelaskan perbedaan antara IF ELSE dan SWITCH CASE

Jawab :

1. Di replit

2. begin

Output ("Nama siswa") Input (nama)

Output ("Nilai pertama") Input (nilai1)

Output ("Nilai kedua")

Input (nilai2)

Output ("Nilai ketiga") Input (nilai3)

Nilaiakhir = (nilai1 + nilai2 + nilai3)/3

Output ("Nilai dari nama " adalah = "nilaiakhir)

IF (nilaiakhir >= 85)

Output (nama" telah mendapatkan komputer core i5")

Else if (nilaiakhir >= 70)

Output (nama" telah mendapatkar uang 2,5 juta rupiah")

Else

output ("Semoga beruntung dikesempatan selanjutnya)

End

3. - Pernyataan if mempunyai pengertian, “ Jika kondisi bernilai benar, maka perintah-1 akan dikerjakan dan jika tidak memenuhi syarat maka akan mengerjakan perintah-2”.

- Bentuk dari switch - case merupakan pernyataan yang dirancangan khusus untuk menangani pengambilan keputusan yang melibatkan sejumlah atau banyak alternatif. Pernyataan switch - case ini

memiliki kegunaan sama seperti if – else bertingkat, tetapi penggunaannya untuk memeriksa data yang bertipe karakter atau integer.