LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN TERSTRUKTUR PRAKTIKUM I – PENDAHULUAN KELAS A



Disusun Oleh:

Nama: Ayum Septyorini

NIM: 175090801111011

Hari/Tanggal Praktikum: Jumat, 19 April 2019

LABORATURIUM KOMPUTASI JURUSAN FISIKA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UMIVERSITAS BRAWIJAYA 2019

A. Conditional Statements in C

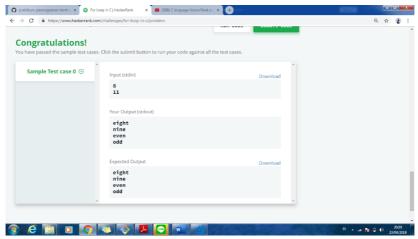


Penjelasan:

Pada percobaan pertama ini nilai output yang diinginkan adalah berbentuk integer. Jika nilai outputnya lebih dari 9 maka tampilkan ke layar "Greater than 9", jika kurang dari 1 maka print "Smaller than 1'. Selanjutnya terdapat switch statement yang didalamnya terdapat beberapa case mulai dari kemungkinan untuk nilai variabel data dari 1 sampai 9. Yang mana untuk tiap case nya disisipkan perintah printf yang isinya adalah angka 1 sampai 9 yang mana nilai tersebut akan diproses berdasarkan nilai variabel. Pada akhir tiap perintah per case terdapat perintah break yang digunakan untuk keluar dari case statement.

B. For Loop In C

```
else if (n==5)
printf ("five\n");
else if (n==6)
printf ("six\n");
else if (n==7)
printf ("seven\n");
else if (n==7)
printf ("seven\n");
else if (n==8)
printf ("eight\n");
else if (n==8)
printf ("eight\n");
else if (n==9)
printf ("nine\n");
else
if (n\n\n=0)
printf ("oid\n");
else
```

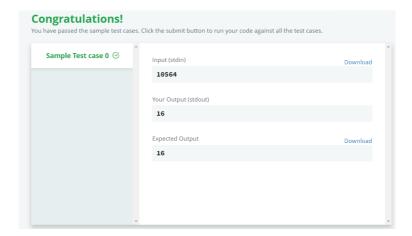


Penjelasan:

Pada percobaan kedua ini nilai output yang diinginkan adalah "eight, nine, even, dan odd". Dimana kali ini digunakan sistem If Else. Nilai If yang digunakan pada kali ini hanyalah 1, dan else terdiri dari 9 bagian yaitu else 2 sampai 9. Dan yang terakhir adalah printf untuk outputan odd dan even. Pada setiap inputan diberi \n dimana simbol tersebut digunakaan agar outputan selanjutnya berada pada garis baru,

C. Sum of Digits of a Five Digit Number

```
| File | Idd | Selection | View Go | Debug | Terminal | New | New | C | SIAMA | New | SIAMA | New | Ne
```



Penjelasan:

Untuk Praktikum percobaan yang terakhir ini diharapkan outputan senilai 16. Dimana sistem yang digunakan kali ini yaitu sum. Dimana nilai n yang diminta adalah rata-rata. Int yang digunakan pada kali ini adalah n, maka dari itu semua simbol yang digunakan pada semuanya adalah n.