**RESPONSI PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN**

Hari/ Tanggal :  18 September, 2021

Praktikum ke :  3

Judul Praktikum : Conditional Statements

Nama/ NIM : Attaf Riski Putra Ramadhan/ 24060121120005

Kelas : A

**Program yang dikerjakan pada saat parktikum:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama File Program** | **Deskripsi** | **Status\*** |
| 1. | max2.py | Program yang mencari nilai terbesar dari 2 bilangan bulat yang diberikan. Inti dari program ini adalah membuat fungsi max2 yang menerima 2 input integer kemudian menghasilkan sebuah output integer yang terbesar dari kedua input. Menggunakan syntax if untuk mencari nilai terbesarnya. if disini ditulis dengan short hand. | 3 |
| 2. | max3v1.py | Program pencari nilai terbesar dari 3 input yang dimasukan berupa integer. Fungsi utamanya menggunakan multiple if untuk mencari nilai terbesar kemudian outputnya adalah sebuah integer. | 3 |
| 3. | max3v3.py | Mencari nilai terbesar dari 3 integer. Fungsi utamanya menerima 3 inputan dan outputnya adalah 1 integer. Perbedaan dengan program max 3 sebelumnya adalah diprogram ini menggunakan nested if sehingga hanya ada 2 kondisi dan didalamnya ada if lagi yang memiliki 2 kondisi lagi. | 3 |
| 4. | absolut.py | Progam ini bertujuan untuk mencari nilai absolut / mutlak dari nilai integer yang diberikan. Fungsi utamanya diberi input integer apabila negatif akan di kali negatif apabila positif tidak dikali selain itu apabila 0 maka keluaran adalah 0. if disini ditulis dengan short hand. | 3 |

* 1 : program belum selesai, masih dalam penyusunan (underconstruction)
* 2: program berhasil di-run, tetapi ouputnya masih salah/ belum sesuai
* 3: program berhasil di-run dan outputnya sudah benar

|  |  |
| --- | --- |
| **Pengetahuan yang didapat:** | |
| * Mengetahui cara penulisan if yaitu multiple if, nested if, serta short hand if * Mengetahui beberapa rumus matematika yang bisa diterapkan di bahasa pemrograman * Mengetahui ternyata suatu masalah pemrograman bisa diselesaikan dalam beberapa cara. Pada pratikum kemarin untuk mencari nilai terbesar bisa menggunakan fungsi abs() tetapi pada pratikum kali ini bisa menggunakan conditional statement | |
| **Kesulitan:** | |
| * Saat praktik tidak ditemukan kesulitan. Namun, sepertinya akan kesulitan ketika mengerjakan soal latihan yang diberikan karena akan ada rumus-rumus matematika yang harus dipakai | |
| Mengetahui,  Asisten Praktikum  Benhard Simanullang  24060120140136  Liem, Roy Marcelino  24060120130059 | Praktikan  Attaf Riski Putra Ramadhan 24060121120005 |