**RESPONSI PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN**

Hari/ Tanggal :  3 September, 2021

Praktikum ke :  1

Judul Praktikum : Ekspresi Fungsional Dasar

Nama/ NIM : Attaf Riski Putra Ramadhan/ 24060121120005

Kelas : A

**Program yang dikerjakan pada saat parktikum:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama File Program** | **Deskripsi** | **Status\*** |
| 1. | pangkat2.py | Membuat sebuah program untuk menghitung bilangan pangkat 2 dengan hanya memasukan satu angka integer / bulat, dengan menggunakan paradigma fungsional dan bahasa pemrograman phyton. | 3 |
| 2. | pangkat3\_v1.py | Sebuah program untuk menghitung pangkat 3 dari sebuah bilangan bulat / integer dengan menggunakan paradigma fungsional dan bahasa pemrograman pyhton. | 3 |
| 3. | pangkat3\_v2.py | Mengimplementasikan fungsi di dalam fungsi untuk mencari pangkat bilangan 3 yang dicari menggunakan hasil fungsi pangkat 2 di kali bilangan itu yang ingin dipangkatkan. | 3 |
| 4. | max3.py | Membandingkan antara 3 bilangan untuk mencari mana yang paling besar. Dengan menggunakan konsep fungsi di dalam fungsi. Fungsi yang dipakai di dalam fungsi max3 adalah max2. Dibantu dengan fungsi bawaan dari python yaitu abs(). | 3 |
| 5. | is\_origin.py | Mengidentifikasi 2 buah parameter apakah memenuhi persamaan (0,0) sehingga program memiliki nama is\_origin digunakan untuk mencari apakah bilangan yang dimasukan adalah origin yaitu (0,0). Apabila benar maka hasilnya adalah True apabila salah maka keluar hasil False. | 3 |

\*Status:

* 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:** | |
| * Tahu cara menginstall python di Mac OS * Mengetahui bahwa python itu case sensitive * Tahu cara mengimplimentasikan notasi fungsional pada sebuah bahasa pemrograman * Mengetahui lebih jelas tentang pernyataan "variabel tidak dikenal dalam Paradigma Fungsional" * Mengetahui implementasi tipe data * Mengetahui implementasi div * Mengetahui cara menyelesaikan masalah matematika di python * Mengetahui implementasi ekpresi aritmatika | |
| **Kesulitan:** | |
| * Beradaptasi dengan guru baru. Insyaallah kedepan saya akan lebih mudah memahami * Sulit paham fungsi bawaan dari pyhton dalam pertemuan ini adalah fungsi abs() | |
| Mengetahui,  Asisten Praktikum  Benhard Simanullang - 24060120140136  Liem, Roy Marcelino - 24060120130059 | Praktikan  Attaf Riski Putra Ramadhan  24060121120005 |