|  |  |
| --- | --- |
|  | **Tugas** |
|  | *Task* |

Mata Kuliah / *Course Name* : **Dasar Pemrograman**

Sesi Pertemuan/ *Session Number* : **IV (Empat)**

Judul Materi / *Title* : **Operator**

Nama Dosen / *Lecturer* : **SHINTA AYUNINGTIAS, S.Kom., M.Kom.**

Jenis Tugas / Type of task : **Case Based ~~/ Project Based~~**

NIM / *Student ID Number* : 20240040032

Nama Mahasiswa/*Student Name* : Ahmad Hasan Maki

Kelas/*Class*  : TI24B

**Study Case Based 4:**

1. Sebutkan dan jelaskan jenis Operator pada Python (*score = 20*)
2. Buatlah sistem untuk memecahkan permasalahan berikut ini: *(score = 20)*
3. Buatlah sistem untuk memecahkan permasalahan berikut ini dalam bentuk biner: (*score = 30*)

diketahui:

x=100

y=10

z=68

1. x & y & z
2. x ^ y << 5 >> 2
3. ~x & ~y | ~z
4. Buatlah sistem untuk memecahkan permasalahan berikut ini dalam bentuk biner: (*score = 30*)

diketahui:

x = 0b1100100

y = 0b110010

z = 0b101



Jawaban

Soal 1

1. **Jenis-Jenis Operator Pada Python**
2. **Aritmatika :**

Untuk Melakukan Operasi Dasar / Umum pada Matematika

1. **Perbandingan :**

UntukMembandingkan nilai dan mengembalikan Boolean(True/False)

1. **Penugasan :**

UntukMenetapkan Nilai pada Variable

1. **Identitas :**

Untuk Memeriksa apakah dua objek merujuk ke memori yang sama/objek yang sama

1. **Logika :**

Untuk Melakukan Operasi Logika Dengan Output Boolean (True/False)

1. **Keanggotaan :**

untuk menguji apakah urutan disajikan dalam suatu objek

(Memeriksa keanggotaan dalam objek iterable)

1. **Bitwise :**

untuk menangani operasi logika bilangan biner dalam bentuk bit.

Selengkap nya Penjelasan Operator Python kami presentasikan di CLI pada menu arimatika di source code

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.