

## TUGAS HARI RAYA – MK DDP

### STRUKTUR DASAR PEMROGRAMAN

#### BAB I PENDAHULUAN

Pemrograman merupakan proses penyusunan instruksi untuk menyelesaikan suatu masalah menggunakan komputer.

Dalam mata kuliah Dasar-Dasar Pemrograman (DDP), terdapat tiga struktur dasar yang wajib dipahami, yaitu struktur berurut, pemilihan, dan pengulangan.

#### BAB II PEMBAHASAN

##### 1. Struktur Berurut (Sequential)

Struktur berurut adalah struktur program paling sederhana, di mana instruksi dijalankan secara berurutan dari atas ke bawah.

Contoh Program Pascal:

```
program StrukturBerurut;
uses crt;
var nama: string;
begin
write('Masukkan nama: ');
readln(nama);
writeln('Nama Anda: ', nama);
end.
```

Contoh Program Python:

```
nama = input("Masukkan nama: ")
print("Nama Anda:", nama)
```

##### 2. Struktur Pemilihan (Conditional)

Struktur pemilihan digunakan untuk menentukan keputusan berdasarkan kondisi tertentu, seperti if, if-else, dan if-elif-else.

Contoh Program Python:

```
nilai = int(input("Masukkan nilai: "))
if nilai >= 85:
print("Nilai A")
elif nilai >= 70:
print("Nilai B")
```

else:

```
print("Nilai C")
```

### 3. Struktur Pengulangan (Looping)

Struktur pengulangan digunakan untuk menjalankan perintah secara berulang selama kondisi terpenuhi.

Contoh Program Python:

```
for i in range(1,6):
```

```
print("Angka ke-", i)
```

### BAB III PENUTUP

Dengan memahami struktur dasar pemrograman, mahasiswa dapat membangun logika pemrograman yang baik dan sistematis.

### DAFTAR PUSTAKA

Modul Mata Kuliah Dasar-Dasar Pemrograman