

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