

Kegiatan 1 : Analisis Studi Kasus

Studi Kasus 1



a. Jenis percabangan?

b. Alasan?

Studi Kasus 2



a. Jenis percabangan?

b. Alasan?

Kegiatan 2 : Menulis Kode Program

Tugas 1: Program Diskon



if... else if...

else...

Tugas 2: Menu Switch-Case



```
switch (pillhan) {  
  case 1: ...  
  case 2: ...  
  case 3: ...  
}
```

Refleksi

- Apa yang terjadi jika salah memilih percabangan?
- Percabangan apa yang paling mudah dipahami?



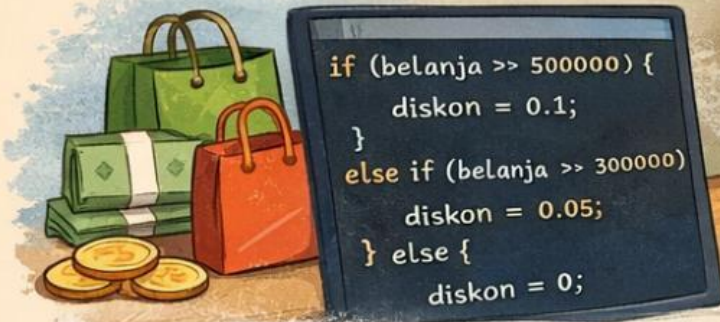
Kesimpulan



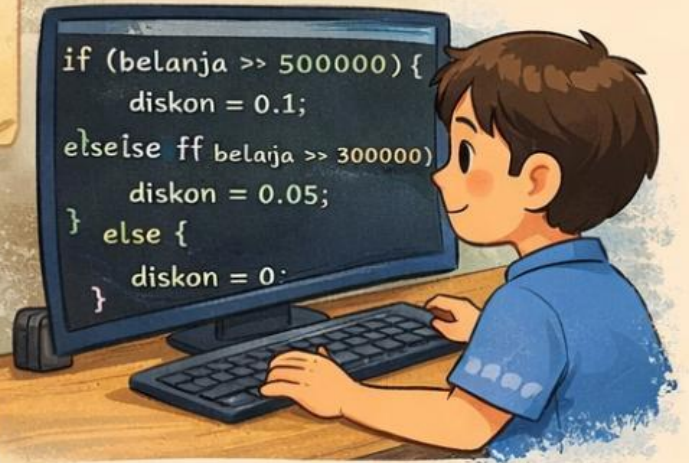
Penggunaan logika percabangan penting dalam pemrograman.

Tugas 1: Program Diskon

- Belanja $\geq 500.000 \rightarrow$ Diskon **10%**
- Belanja $\geq 300.000 \rightarrow$ Diskon **5%**
- Selain itu $\rightarrow$ Tidak ada diskon



```
if (belanja >= 500000) {  
    diskon = 0.1;  
}  
else if (belanja >= 300000) {  
    diskon = 0.05;  
}  
else {  
    diskon = 0;  
}
```



```
if (belanja >= 500000) {  
    diskon = 0.1;  
} else if (belanja >= 300000) {  
    diskon = 0.05;  
} else {  
    diskon = 0;  
}
```

Kode Program:

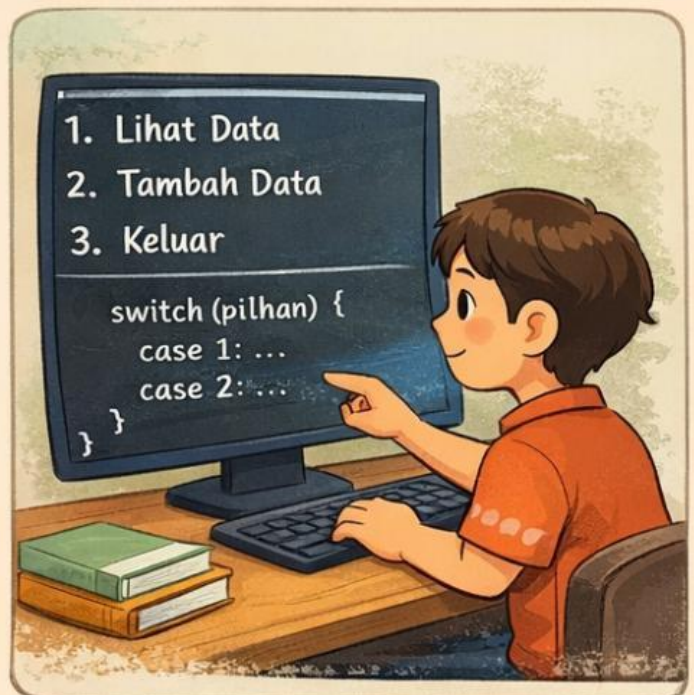
// Tulis kode program di sini

Tugas 2: Menu Switch-Case

1. Lihat Data
2. Tambah Data
3. Keluar

Kode Program:

// Tulis kode program di sini



1. Lihat Data
2. Tambah Data
3. Keluar

```
switch (pilihan) {  
    case 1: ...  
    case 2: ...  
}
```