

PEMROGRAMAN 1

Pascal (Kondisi IF)

Penyeleksian Kondisi

- Untuk menyeleksi suatu kondisi, di dalam bahasa Pascal dapat dipergunakan pernyataan **IF** dan **CASE**
- **Struktur pernyataan IF** dapat berupa **If—Then** atau **If—Then—Else** dengan

bentuk umum:

If ungkapan **Then** pernyataan

- Artinya adalah kondisi yang akan diseleksi oleh pernyataan If. Bila kondisi yang diseleksi terpenuhi, maka pernyataan yang mengikuti Then akan diproses. Sebaliknya, bila kondisi tidak terpenuhi, maka yang akan diproses adalah pernyataan berikutnya.

Coding IF Tunggal

```
uses crt;
var nilai:integer;

begin
  clrscr;
  writeln('<< Mencari Nilai Kelulusan >>');
  writeln('=====');
  writeln('');
  write('Masukan Nilai siswa : ');
  readln(nilai);

  writeln('=====');
  if (nilai >60) then writeln('Selamat Anda Lulus');

  readln;
end.
```

Hasil Outputnya

```
Free Pascal IDE
<< MENCARI NILAI KELULUSAN >>
=====
Masukan Nilai siswa : 61
=====
Selamat Anda Lulus
```

Coding If Majemuk

```
uses crt;
var nilai:integer;

begin
clrscr;
writeln('<< Mencari Nilai Kelulusan >>');
writeln('=====');
writeln('');
write('Masukan Nilai siswa : ');
readln(nilai);

writeln('=====');
if (nilai >60)then writeln('Selamat Anda Lulus')
else writeln('Anda Gagal');

readln;
end.
```

Hasil Outputnya

- Jika nilai nya kurang dari 60

```
<< MENCARI NILAI KELULUSAN >>
```

```
=====
```

```
Masukan Nilai siswa : 60
```

```
=====
```

```
Anda Gagal
```

Hasil Outputnya

- Jika nilainya lebih dari 60

```
<< Mencari Nilai Kelulusan >>
```

```
=====
```

```
Masukan Nilai siswa : 75
```

```
=====
```

```
Selamat Anda Lulus
```

If Majemuk dengan 3 Kondisi

```
uses crt;
var nilai:integer;

begin
clrscr;
writeln('<< Mencari Nilai Kelulusan >>');
writeln('=====');
writeln('');
write('Masukan Nilai siswa : ');
readln(nilai);

writeln('=====');
if (nilai >80)then writeln('Selamat Anda Predikat Nilai anda BAGUS')
else if (nilai >60) writeln('Selamat Anda Predikat Nilai anda Sedang')
else writeln('Maaf Nilai Anda Dibawah Rata-Rata');

readln;
end.
```

Hasil Outputnya

- Jika Nilai > 80

```
<< Mencari Nilai Kelulusan >>
```

```
=====
```

```
Masukan Nilai siswa : 85
```

```
=====
```

```
Selamat Anda Predikat Nilai anda BAGUS
```

Hasil Outputnya

- Jika Nilai > 60

```
<< Mencari Nilai Kelulusan >>
```

```
=====
```

```
Masukan Nilai siswa : 65
```

```
=====
```

```
Selamat Anda Predikat Nilai anda sedang
```

Hasil Outputnya

- Jika Nilai < 60

```
<< MENCARI NILAI KELULUSAN >>
```

```
=====
```

```
Masukan Nilai siswa : 54
```

```
=====
```

```
Maaf Nilai Anda Dibawah Rata-Rata
```

Tugas / Latihan

- Buat lah Coding Kondisi IF Majemuk Dengan 6 Kondisi tentang :
 1. Pasar / Supermarket
 2. Penginapan / Hotel / Sejenisnya