

Penggunaan If dan Case

Arief Susanto

ariefsusanto2910@yahoo.co.id

<http://www.cahaya-hati.co.cc>

<http://www.pustakaonline.do.am>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2009 IlmuKomputer.org

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.org

Pendahuluan

Pascal merupakan salah satu program yang terkemuka karena struktur penulisannya yang mengalir seperti algoritma, saat ini kita akan mempelajari perbedaan antara case dan if pada pascal 1.5 (TPW 1.5). sebelum itu perhatikan keterangan berikut ini struktur dasarnya

Program namaprogram;	→ judul program
Var jenis : variable;	→ jenis variabel
Begin ;	→ memulai program
Clrscr	→ membersihkan layar (boleh digunakan dan tidak)
Isi	→ isi program
End.	→ akhir program

Keterangan

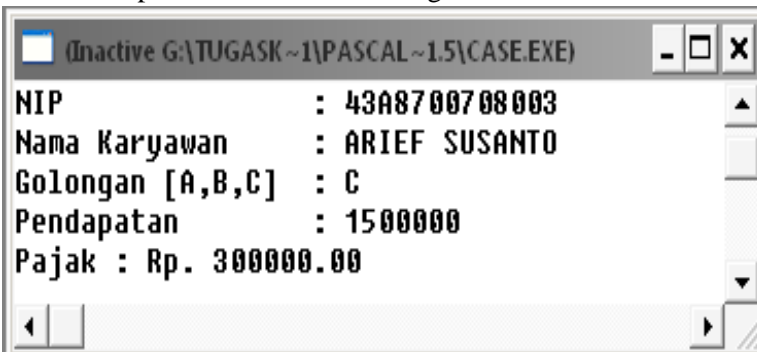
Write	→ menampilkan tulisan
Writeln	→ menampilkan tulisan pada garis baru
Read	→ menginput data
Readln	→ manginput data pada garis baru
Var	→ variable

Isi

CASE

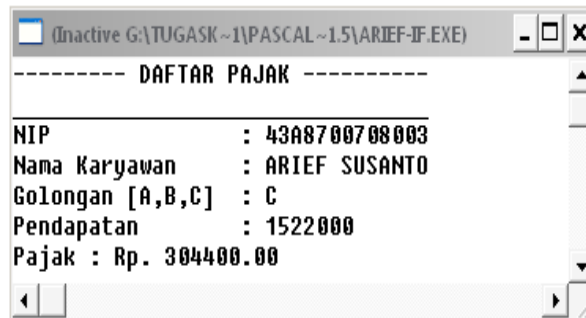
```
program case1;
uses wincrt;
var nip,nama : string;
    pendapatan,pajak : real;
    gol : char;
begin
clrscr;
writeln('----- DAFTAR PAJAK -----');
writeln('_____');
write ('NIP          : ');readln(nip);
write ('Nama Karyawan  : ');readln(nama);
write ('Golongan [A,B,C] : ');readln(gol);
write ('Pendapatan      : ');readln(pendapatan);
    case upcase(gol) of
        'A' : begin
            writeln('Golongan ini bebas pajak');
            pajak := 0;
            end;
        'B' : pajak := 0.1 * pendapatan;
        'C' : pajak := 0.2 * pendapatan;
        else write('Salah melakukan Penginputan data ');
            end;
        writeln('Pajak : Rp. ',pajak:9:2);
end.
```

Tampilan saat case Di running



Sedangkan untuk program IF

```
program if1;
uses winCRT;
var nip,nama : string;
    pendapatan,pajak : real;
    gol : char;
begin
clrscr;
writeln('----- DAFTAR PAJAK -----');
writeln('_____');
write ('NIP      : ');readln(nip);
write ('Nama Karyawan  : ');readln(nama);
write ('Golongan [A,B,C] : ');readln(gol);
write ('Pendapatan    : ');readln(pendapatan);
    if (gol = 'A') or (gol = 'a') then
        pajak := 0
    else if (gol = 'B') or (gol = 'b') then
        pajak := 0.1 * pendapatan
    else if (gol = 'C') or (gol = 'c') then
        pajak := 0.2 * pendapatan
    else write('Salah melakukan Penginputan data ');
    writeln('Pajak : Rp. ',pajak:9:2);
end.
```



```
(Inactive G:\TUGASK~1\PASCAL~1.5\ARIEF-IF.EXE)
----- DAFTAR PAJAK -----
_____
NIP      : 43A8700708003
Nama Karyawan  : ARIEF SUSANTO
Golongan [A,B,C] : C
Pendapatan    : 1522000
Pajak : Rp. 304400.00
```

Penutup

Semoga dengan ini kita dapat terus menambah wawasan kita dan bekal kita. Belajar –belajar dan belajarlal, “Jika kita dapat bermanfaat bagi orang lain maka kita sangat bermanfaat bagi diri kita”

Biografi Penulis



Arief Susanto. Lulusan dari SMAN 1 BABELAN yang aktif di organisasi Seperti Paskibra, ROHIS, mukilas saat di jenjang SMA, Saat ini kuliah di STMIK Bani Saleh, jurusan Sistem Informasi dan sebagai administrator pada web himasif www.sisteminformasi.co.cc atau www.himasif.at.ua sebagai anggota dari himasif. Kini bekerja sebagai Pengajar dan administrator di salah satu Lembaga Pendidikan dibekasi

Walau demikian juga bekerja sampingan sebagai penyedia hardware dan software serta service computer..... “Hiduplah untuk dapat bermanfaat bagi orang lain dan membesarkan orang lain seperti kita”