

Membuat Menu Dengan Turbo Pascal

Menu Program

- ▶ Menu merupakan salah satu fasilitas yang dapat anda buat dalam aplikasi yang gunanya untuk mempermudah dalam pengoperasian program
- ▶ Untuk membuat menu dalam pascal dapat dilakukan dengan menggunakan Procedure
- ▶ Menu pilihan dapat dibuat dengan menggunakan pilihan angka atau huruf
- ▶ Setelah Pilihan dipilih kemudian sistem akan menjalankan prosedur sesuai dengan pilihan tersebut

Contoh Program Prosedur belum menggunakan menu

Procedure perkalian;

Var

a,b,c : integer;

Begin

clrscr;

write('Nilai A : '); Readln(a);

write('Nilai B : '); Readln(b);

C:=a * b;

writeln('Hasil perkalian c : ',c);

Readln;

End;

Procedure pembagian;

Var

a,b,c : integer;

Begin

clrscr;

write('Nilai A : '); Readln(a);

write('Nilai B : '); Readln(b);

C:=a div b;

writeln('Hasil pembagian c : ',c);

Readln;

End;

{*program utama *}

Begin

perkalian;

pembagian;

End.

Contoh Menu Prosedure

```
Uses Wincrt;
```

```
var
```

```
pilih : char;
```

```
Procedure perkalian;
```

```
Var
```

```
a,b,c : integer;
```

```
Begin
```

```
clrscr;
```

```
Writeln('Perkalian 2 Bilangan ');
```

```
write('Nilai A : '); Readln(a);
```

```
write('Nilai B : '); Readln(b);
```

```
C:=a * b;
```

```
writeln('Hasil perkalian c : ',c);
```

```
Readln;
```

```
End;
```

```
Procedure pembagian;
```

```
Var
```

```
a,b,c : integer;
```

```
Begin
```

```
clrscr;
```

```
Writeln('Pembagian 2 Bilangan');
```

```
write('Nilai A : '); Readln(a);
```

```
write('Nilai B : '); Readln(b);
```

```
C:=a div b;
```

```
writeln('Hasil pembagian c : ',c);
```

```
Readln;
```

```
End;
```

```
{*program utama * }
```

```
Begin
```

```
Repeat
```

```
Clrscr;
```

```
Writeln('*****');
```

```
Writeln('      MENU PROGRAM');
```

```
Writeln('-----');
```

```
Writeln('1.Perkalian');
```

```
Writeln('2.Pembagian');
```

```
Writeln("");
```

```
Writeln('0.Exit');
```

```
Writeln('*****');
```

```
Writeln('Pilihan Anda ');pilih:=Readkey;
```

```
Case Pilih Of
```

```
'1':perkalian;
```

```
'2':pembagian;
```

```
end;
```

```
Until Pilih='0';
```

```
End.
```

Latihan

Dengan menggunakan Record dan Array, buat program untuk menampilkan informasi sebagai berikut:

```
*****
      MENU PROGRAM
-----
      1.Masukdata
      2.Tampildata
      3.Cari
      4.Edit

      0.Exit
*****
Pilihan Anda
```

Buat Menu Program yang terdiri dari 4 Pilihan

Waktu Pengumpulan Paling Lambat Hari Rabu:1 Desember 2010
Jam:22.00 WIB

Buat Prosedur Untuk Memasukan Data

```
MASUK DATA
*****
Jumlah Data 3
-----
No Rec      : 1
Kode Barang : B1111
Nama Barang : LCD MONITOR
Harga       : 600000
Jumlah      : 4
-----
```

Buat Prosedure Untuk Menampilkan Seluruh Data

```
Menampilkan Seluruh Data dari Record
*****
NO      KODE      NAMA BARANG      HARGA      JUMLAH      TOTAL
-----
1       A111      PRINTER      450000      3      1350000
-----
2       A222      MONITOR      600000      4      2400000
-----
3       A333      MODEM 3G     250000      6      1500000
-----
```

Buat Prosedur Untuk Pencarian Data

```

PENCARIAN DATA
*****
Masukan Kode Barang : A222
-----
No Rec      : 2
Kode Barang : A222
Nama Barang : MONITOR
Harga       : 6000000
Jumlah      : 4

```

Jika Data tidak ditemukan, akan ditampilkan pesan seperti berikut

```

PENCARIAN DATA
*****
Masukan Kode Barang : A555
-----
Kode Barang : A555 Tidak Ditemukan
-

```

Buat Prosedur Untuk Edit Data

```
EDIT DATA
*****
Masukan Kode Barang : A222
-----
No Rec      : 2
Kode Barang : A222
1.Nama Barang : MONITOR
2.Harga      : 600000
3.Jumlah      : 4
-----
Edit data (1-3):
```

Masukan Kode Barang yang akan di Edit,
Kemudian Pilih Field Mana yang akan di edit

```
EDIT DATA
*****
Masukan Kode Barang : A222
-----
No Rec      : 2
Kode Barang : A222
1.Nama Barang : MONITOR
2.Harga      : 600000
3.Jumlah      : 4
-----
Edit data (1-3):
Nama Barang : LCD MONITOR_
```


Contoh Tampilan Data Yang telah di Edit

Menampilkan Seluruh Data dari Record					

NO	KODE	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH	TOTAL
1	A111	PRINTER	450000	3	1350000
2	A222	LCD MONITOR	600000	4	2400000
3	A333	MODEM 3G	250000	6	1500000