

Proudly
Presented

Pascal Chapter III in "Never Looping Forever"

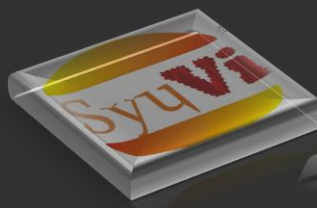
While "reading pascal chapter III" do
Begin

Title:=Never Looping Forever

SubTitle:=Making a loop program

End;

Supported by :



I. It's Time for Reading..

Macam – macam Looping

1. For.. to.. do..
2. For.. downto.. do..
3. While.. do / While.. do.. begin..
4. Repeat.. Until..

Kita bahas satu2 ya..

1. For.. to.. do.. adalah perintah untuk membuat perulangan (loop) sebanyak angka yang diberikan pada variable awal dan akhir. Perintah to digunakan untuk angka menaik, dan dapat juga digunakan sebagai counting sintaks

2. For.. to.. do.. Sama seperti for..to..do.. akan tetapi perintah ini digunakan untuk angka yang menurun

3. While..do../while..do..begin.. juga perintah untuk melakukan perulangan (loop), akan tetapi dengan penggunaan persyaratan : Selama tidak terpenuhi .. kerjakanlah ini..

4. Repeat.. Until..

Perintah ini adalah perintah looping yang sering digunakan programmer untuk membuat main program sebagai acuan perintah looping. Beda perintah repeat..until.. dengan while..do.. adalah, Repeat..until.. mengulang minimal satu kali dalam proses looping, sedangkan while..do.. proses looping bisa saja gagal ketika mark pada perintah tersebut selalu terpenuhi
..Biar ga' bingung.. lihat halaman selanjutnya..

II. Pahami Konsep..

1. Contoh Program (for..to..do)

Program CetakSampai10

{cetak dari 1 sampai 10}:

Deklarasi

i:integer

Algoritma

For i ← 1 to 10 do (ulangi sebanyak 10 kali)

Write(i)

EndFor

2. Contoh Program (for..down..to)

Program cetakSampai1

{cetak dari 10 sampai 1}:

Deklarasi

i:integer

Algoritma

For i ← 10 downto 1 (ulangi sebanyak 10 kali, dari 10 sampai 1)

Write(i)

EndFor

3. Contoh Program (While..do..)

Program CetakBanyak_helloworld

{Mencetak 'Hello World' sebanyak 10 kali}

Deklarasi

I:integer

Algoritma:

I \leftarrow 1

While I \leq 10 do {ulangi sebanyak 10 kali}

Write('Hello World')

I \leftarrow i+1

Endwhile

{looping berhenti saat i>10}

4. Contoh Program (Repeat..until)

Program CetakBanyak_HelloWorld

{Mencetak 'Hello World' sampai 10 kali}

Deklarasi

I:integer {pencacah pengulangan}

Algoritma

i \rightarrow 1

Repeat {ulangi sebanyak 10 kali}

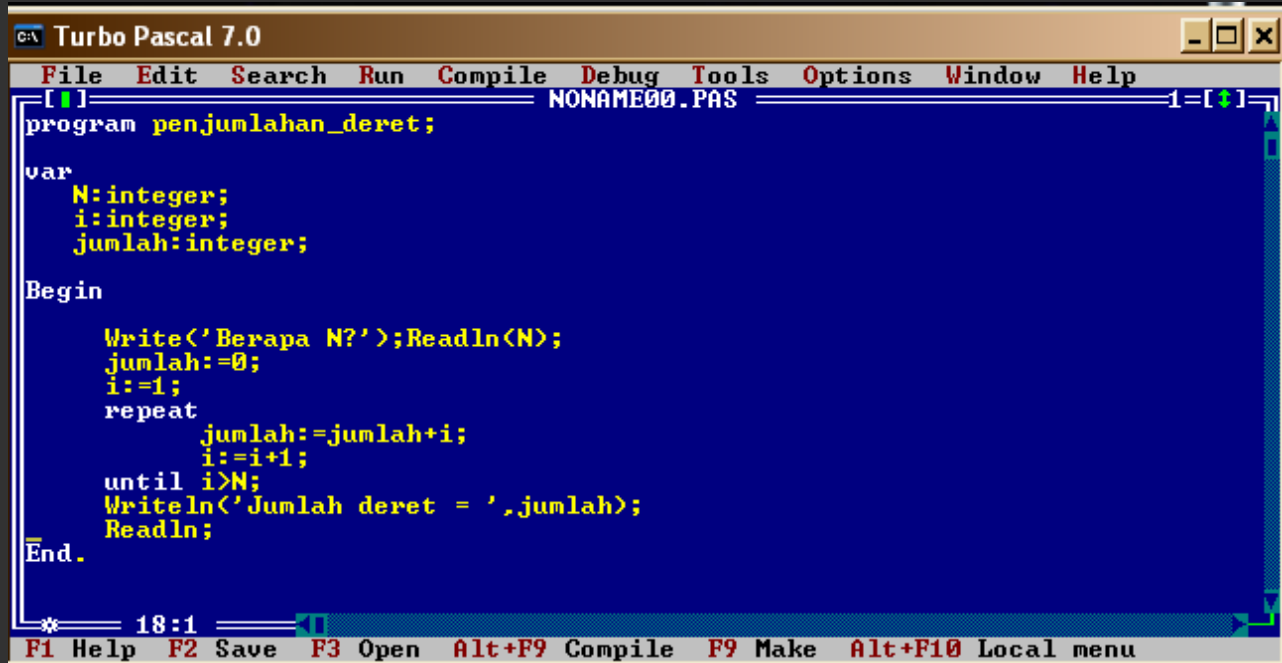
Write('Hello World')

i \rightarrow i+1

until i>10

Jika sudah paham konsepnya..

III. Bikin Program Yuk..



```

Turbo Pascal 7.0
File Edit Search Run Compile Debug Tools Options Window Help
NONAME00.PAS
program penjumlahan_deret;
var
  N:integer;
  i:integer;
  jumlah:integer;
Begin
  Write('Berapa N?');Readln(N);
  jumlah:=0;
  i:=1;
  repeat
    jumlah:=jumlah+i;
    i:=i+1;
  until i>N;
  Writeln('Jumlah deret = ',jumlah);
  Readln;
End.
18:1
F1 Help F2 Save F3 Open Alt+F9 Compile F9 Make Alt+F10 Local menu

```



```

Turbo Pascal 7.0
Turbo Pascal Version 7.0 Copyright (c) 1983,92 Borland International
Berapa N?5
Jumlah deret = 15

```

Daftar Pustaka..

Pardosi, Mico.1999. *Bahasa Pemrograman Turbo Pascal 7.0 for MS.DOS dan MS.WINDOWS*. Surabaya : Penerbit indah

Munir, Rinaldi.2007. *algoritma dan pemrograman dalam bahasa pascal C dan Pascal*. Bandung : Penerbit Informatika

Visit us @ www.rohis.org , www.syuvi.co.cc