

Pertemuan 1

Pengenalan Delphi 7

Lukman Nulhakim, M.Kom

STMIK ANTAR BANGSA

lukman@antarbangsa.ac.id

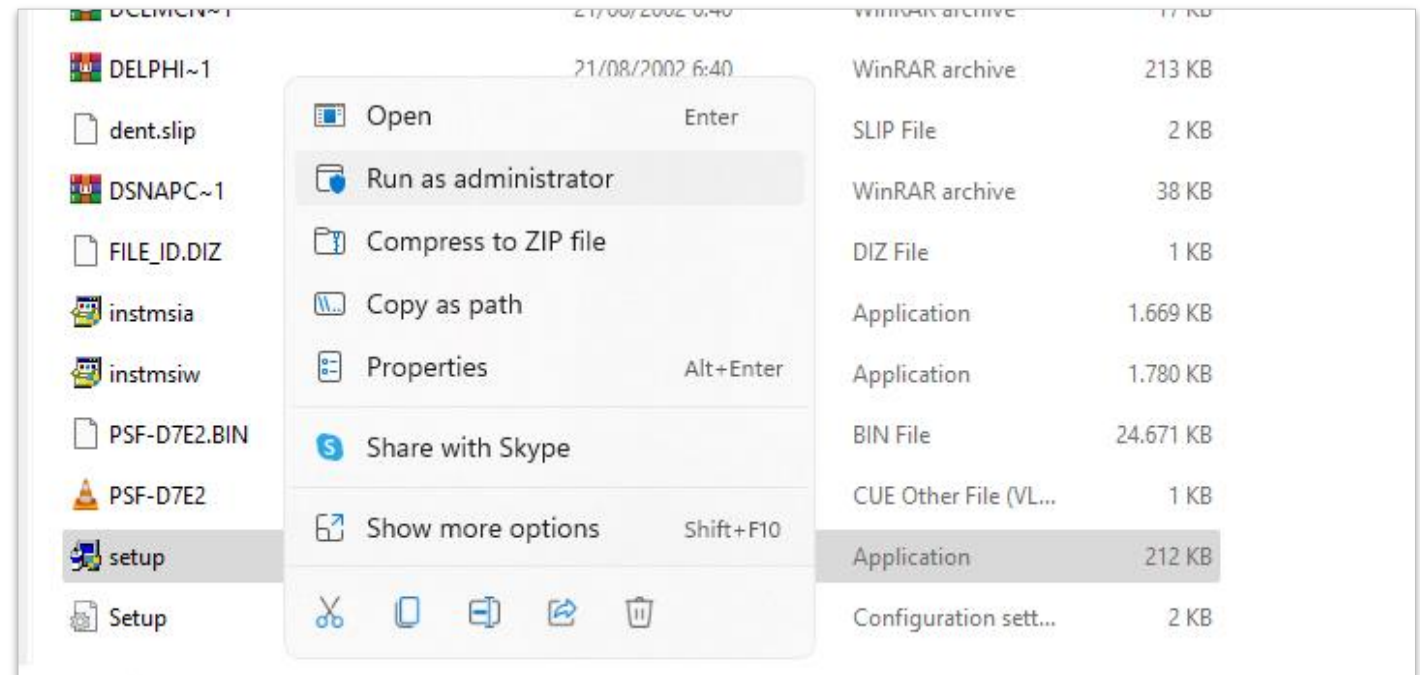
Pokok Bahasan

1. Instalasi Delphi 7
2. Fitur Delphi 7
3. Latihan

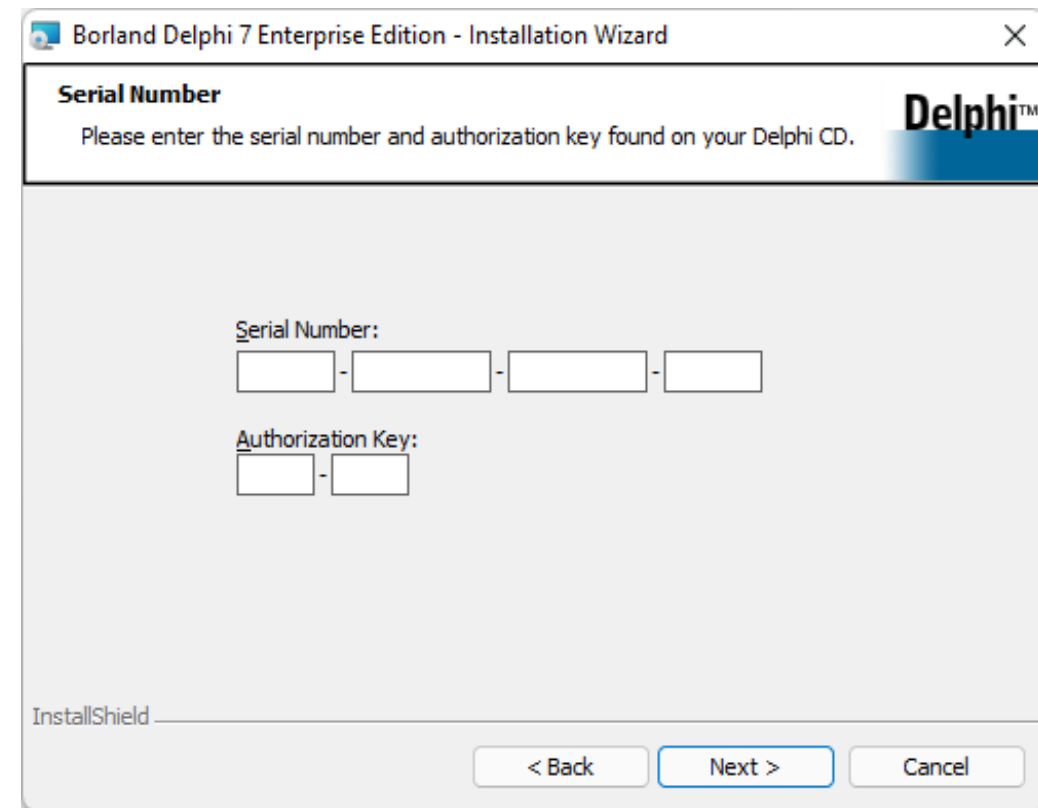
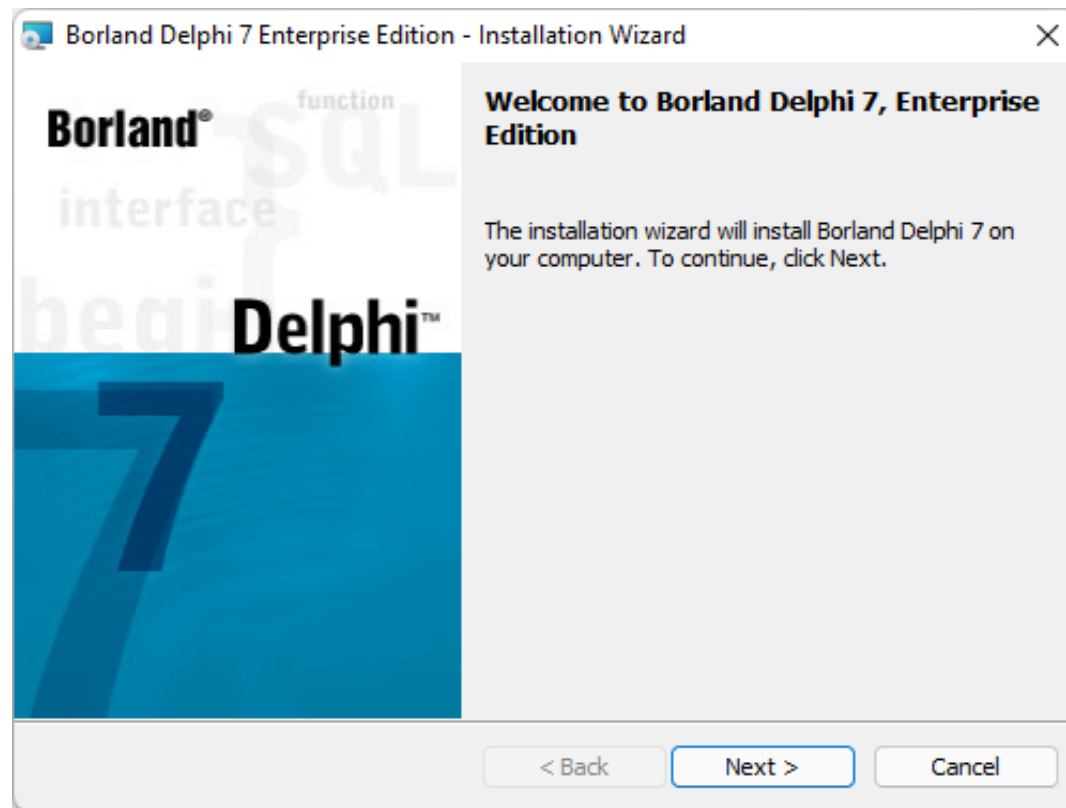
1. Download aplikasi Borland Delphi 7 pada link dibawah ini:

<https://bit.ly/programdelphi7>

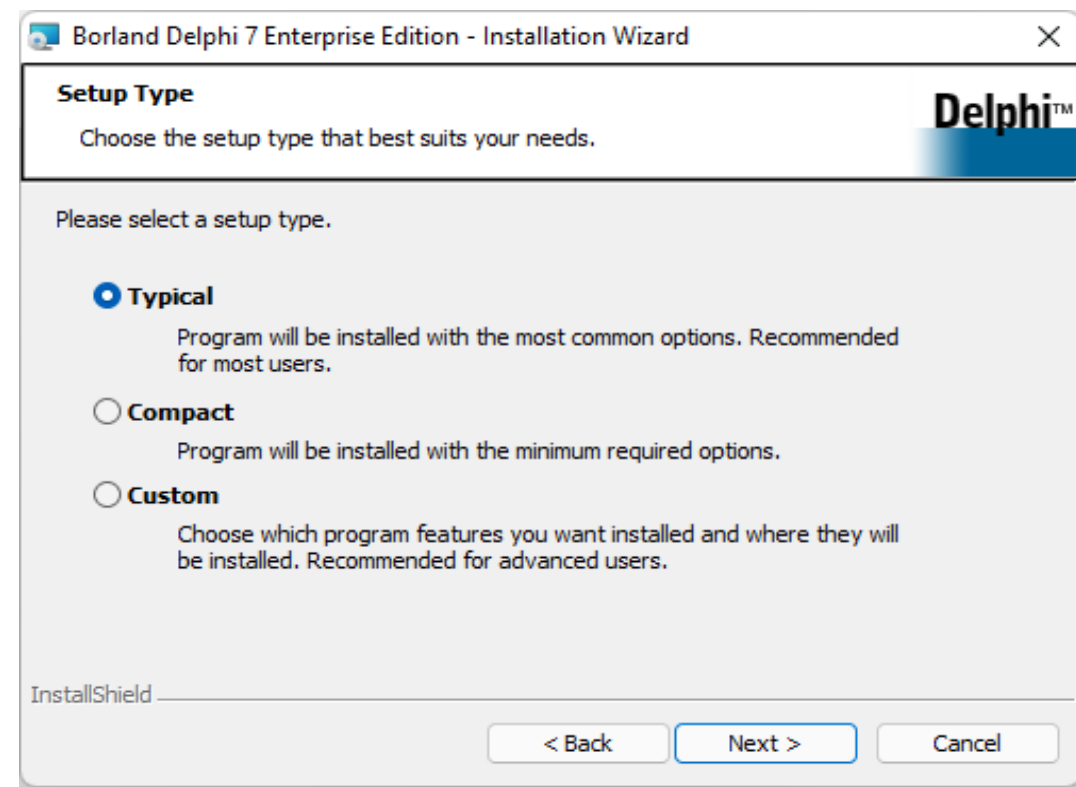
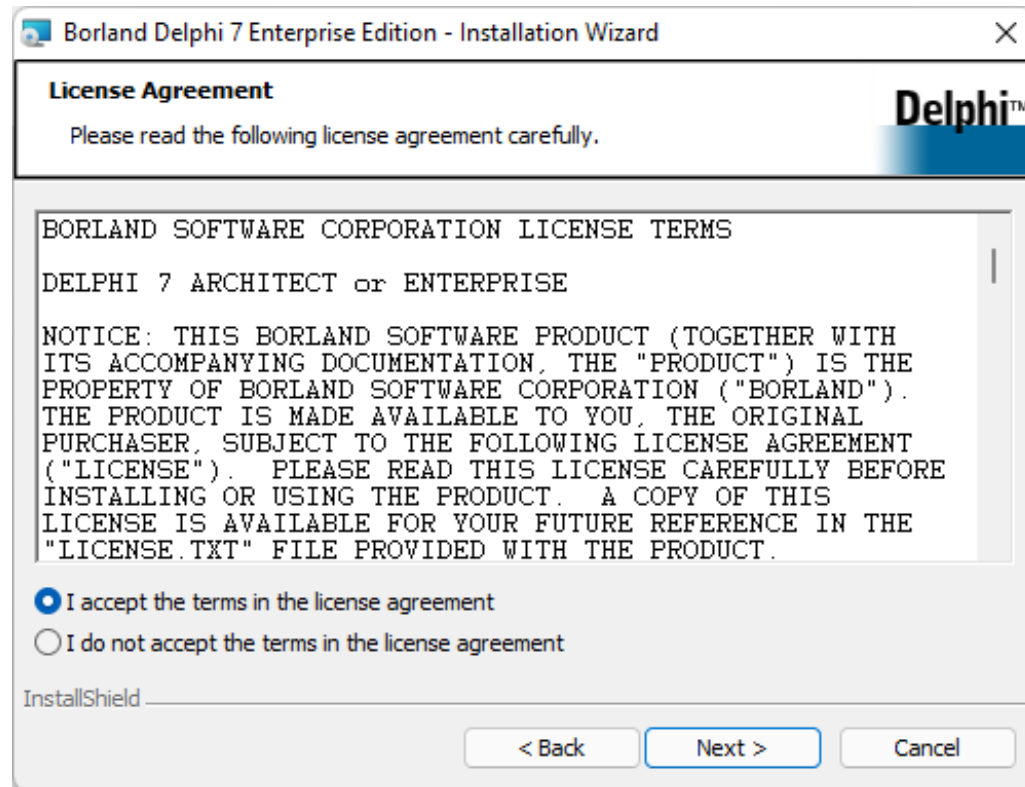
2. Setelah didownload extract file Delphi 7 Studio Enterprise.rar, buka file installer kemudian klik kanan pada setup klik **Run Administrator**.



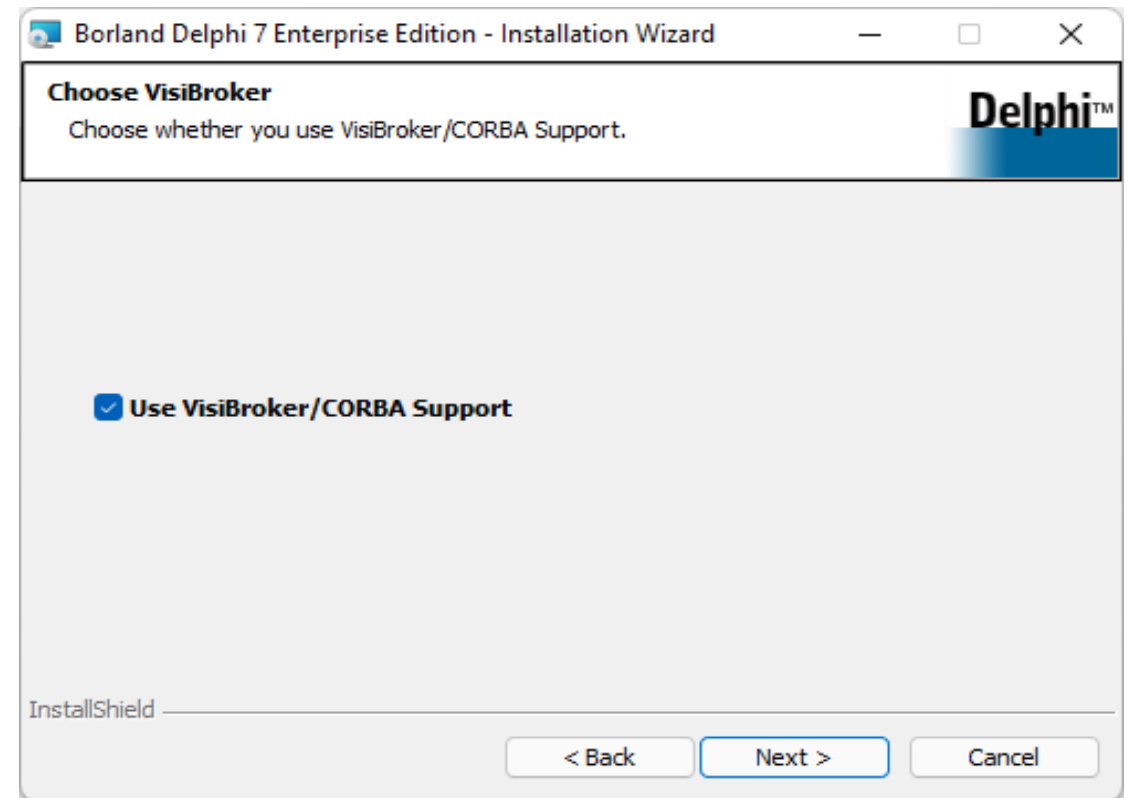
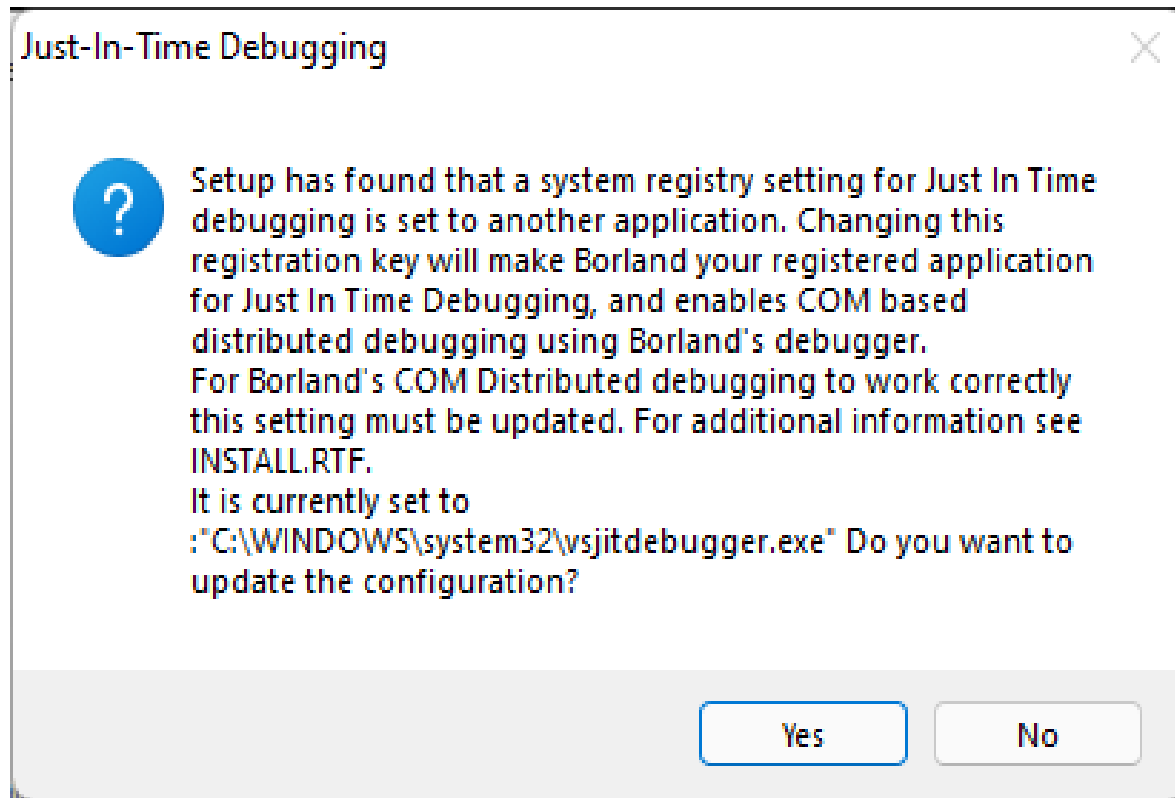
3. - Tampilan awal instalasi. **Klik Next.**
 - Kemudian masukan serial number yang telah disediakan.



4. - Kemudian pilih I accept the terms in the license agreement. Klik Next.
- Kemudian pilih Typical. Klik Next.



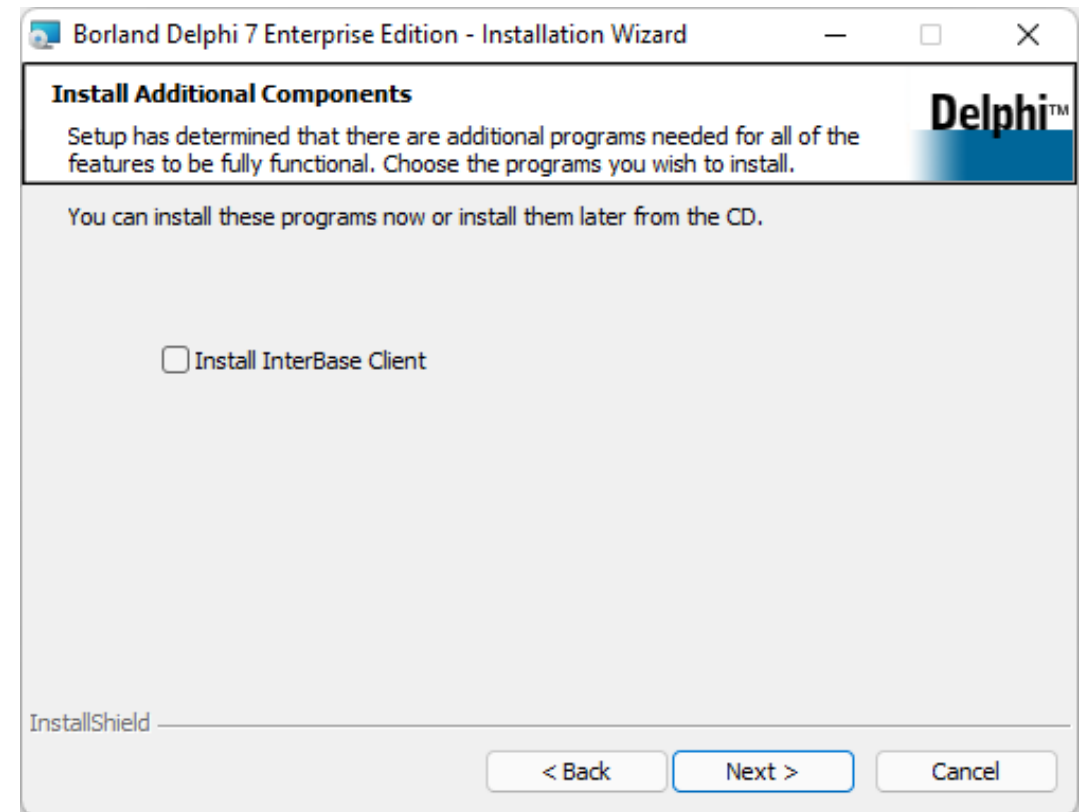
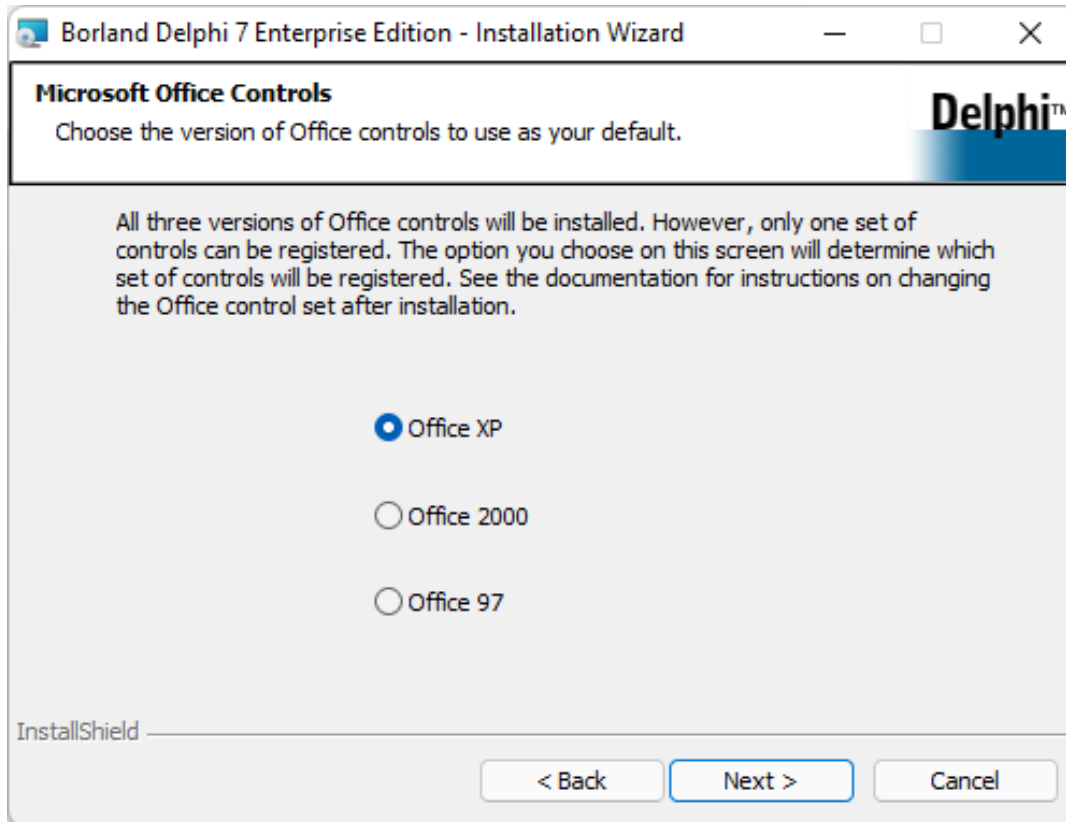
5. - Jika muncul keterangan berikut, klik No. Klik Next.
 - Kemudian ceklis User VisiBroker/CORBA Support. Klik Next



Petunjuk Instalasi Delphi 7

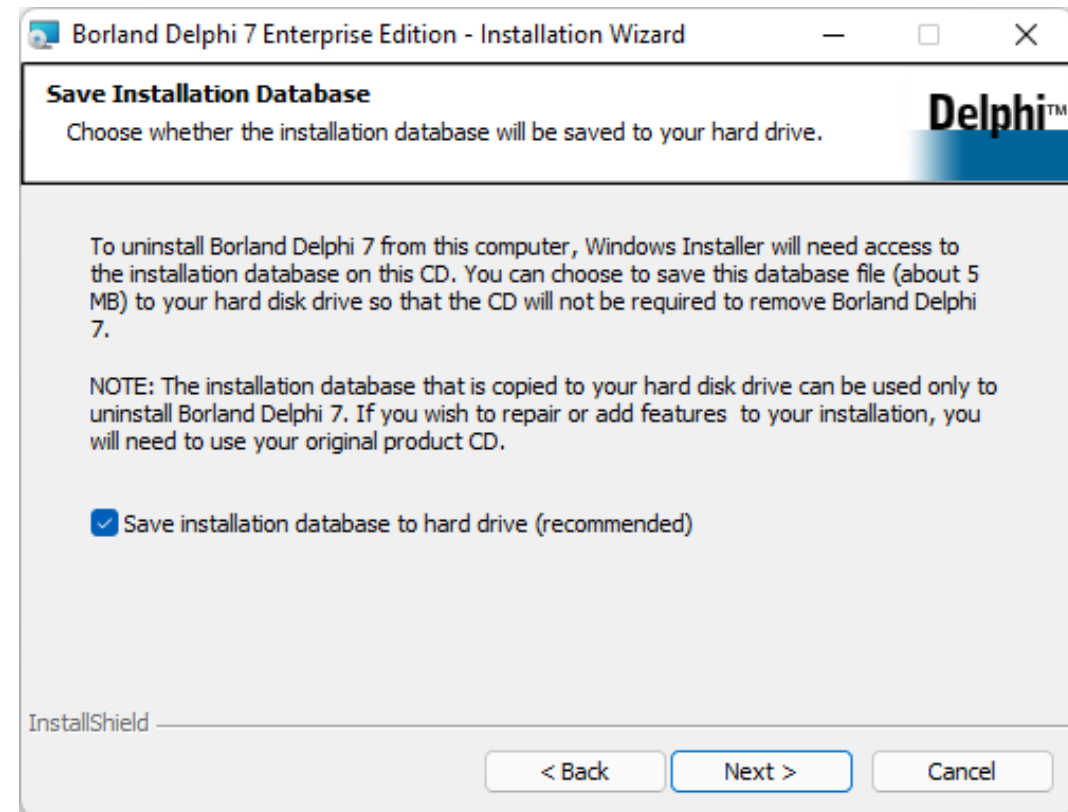
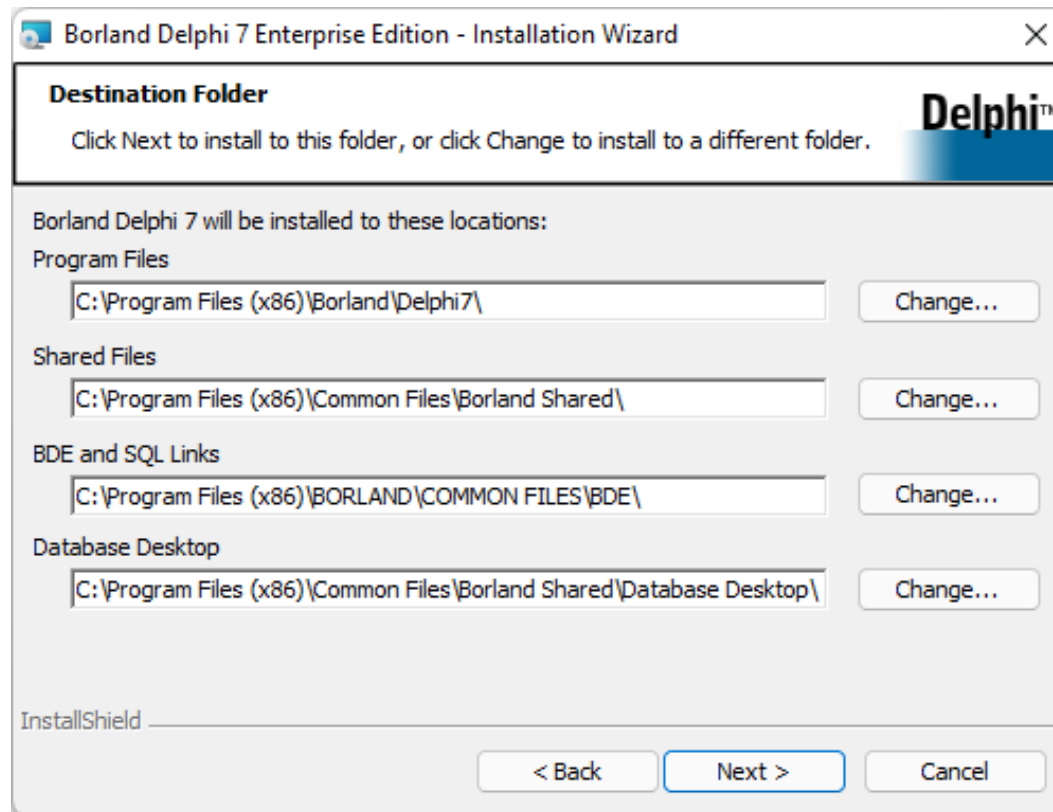
6. - Pilih Office XP. Klik Next.

- Hilangkan ceklis Instal InterBase Client. Klik Next

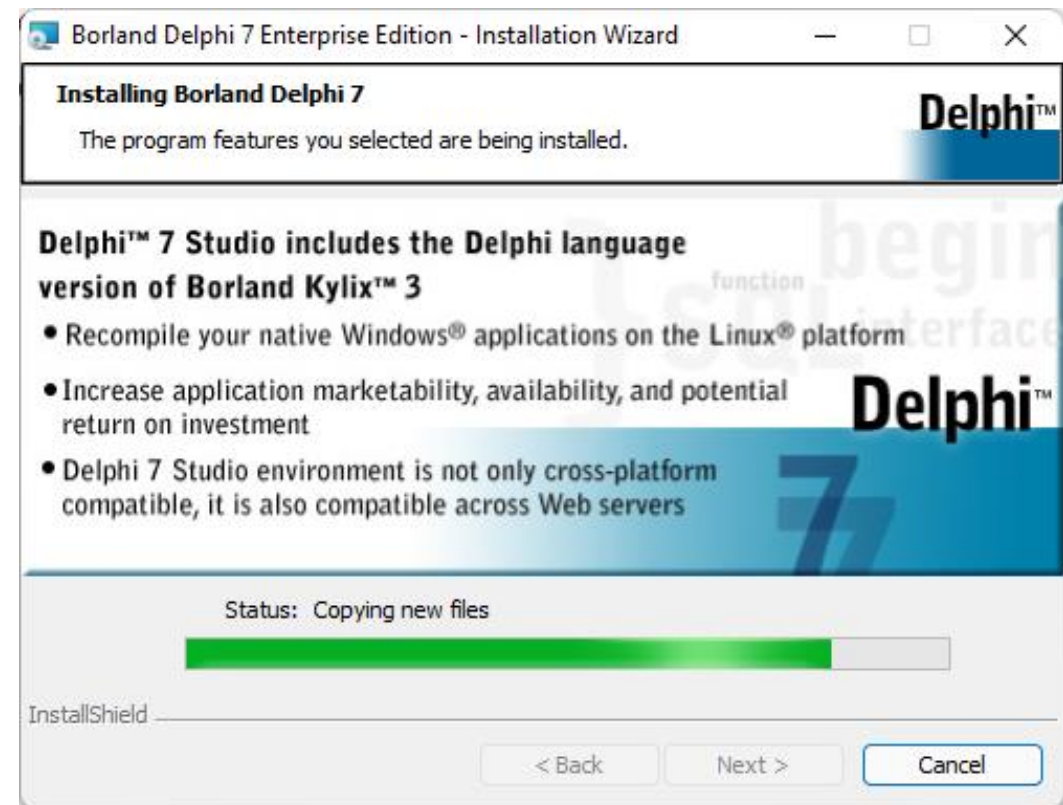
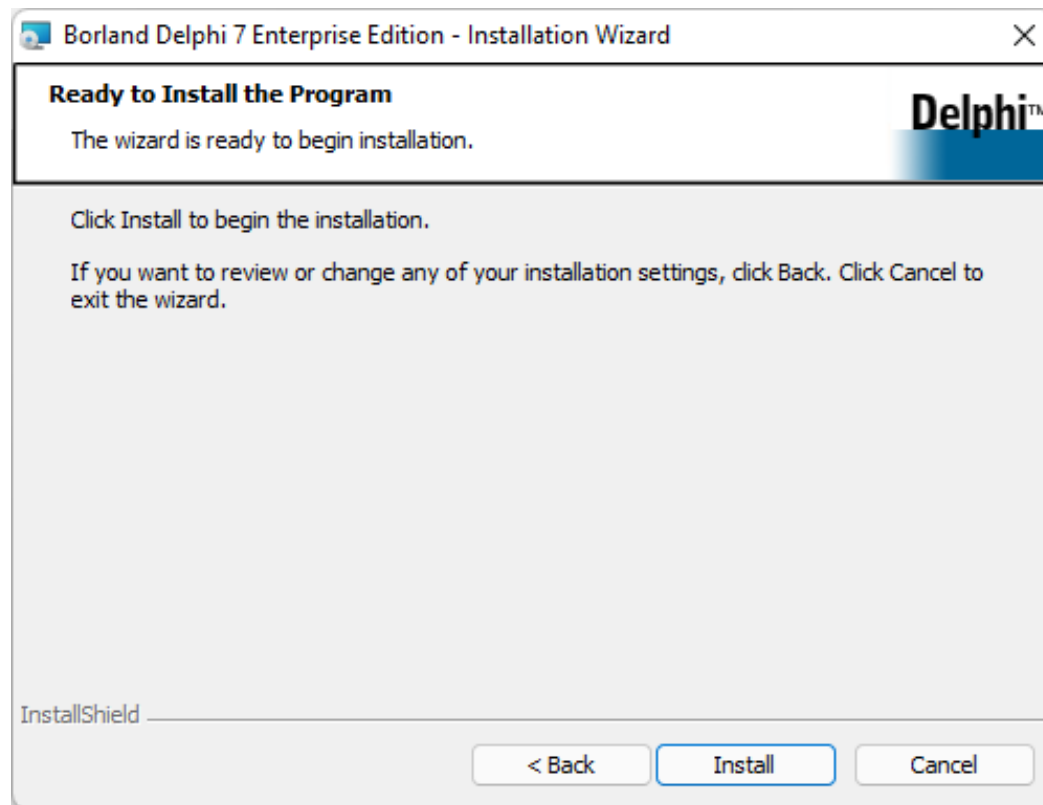


6. - Klik Next.

- Ceklis Save Installatin Database to Hadr Drive. Klik Next



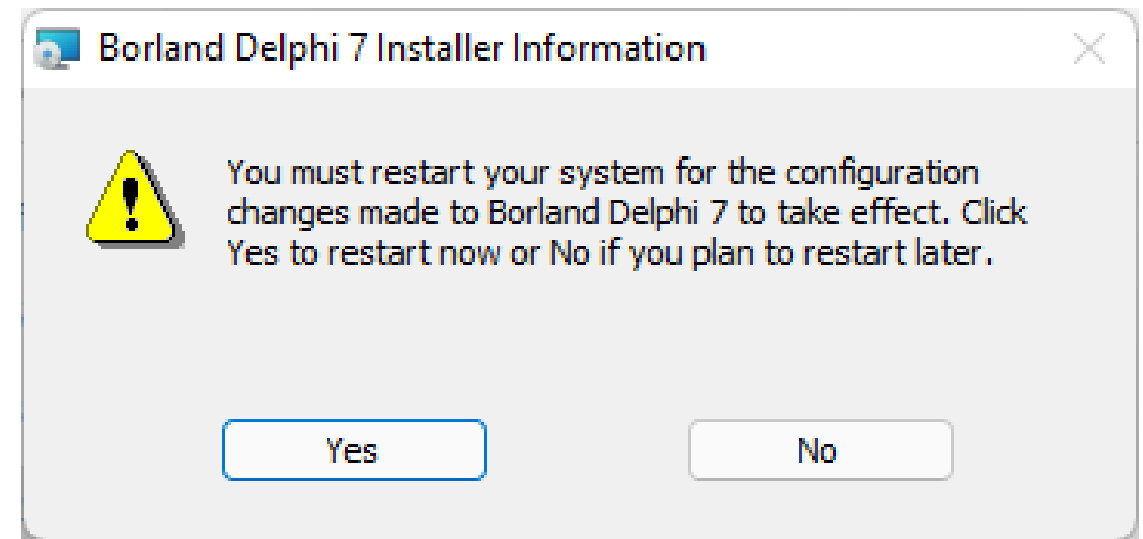
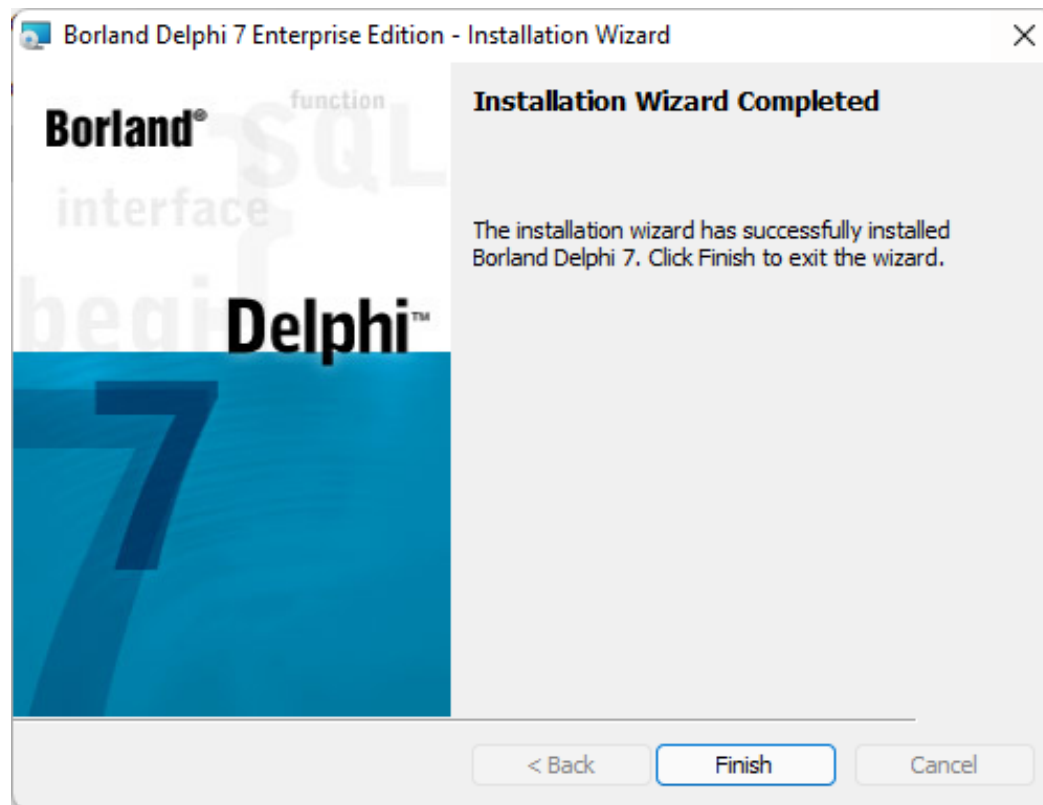
6. - Klik Install.
- Tunggu sampai proses instal selesai.



Petunjuk Instalasi Delphi 7

6. - Klik Finish

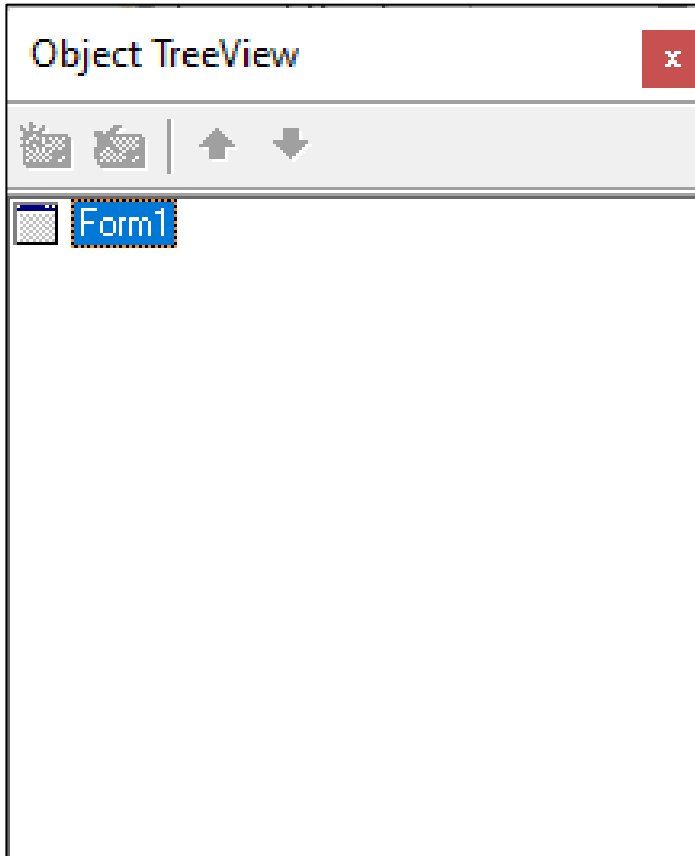
- Selanjutnya pilih Restart klik Yes



- Delphi adalah suatu bahasa pemrograman (*development language*) yang digunakan untuk merancang suatu aplikasi program.
- Kegunaan Delphi
 1. Untuk membuat aplikasi windows
 2. Untuk merancang aplikasi program berbasis grafis
 3. Untuk membuat program berbasis jaringan (client/server)
 4. Untuk merancang program .Net (berbasis internet)

- Keunggulan Delphi

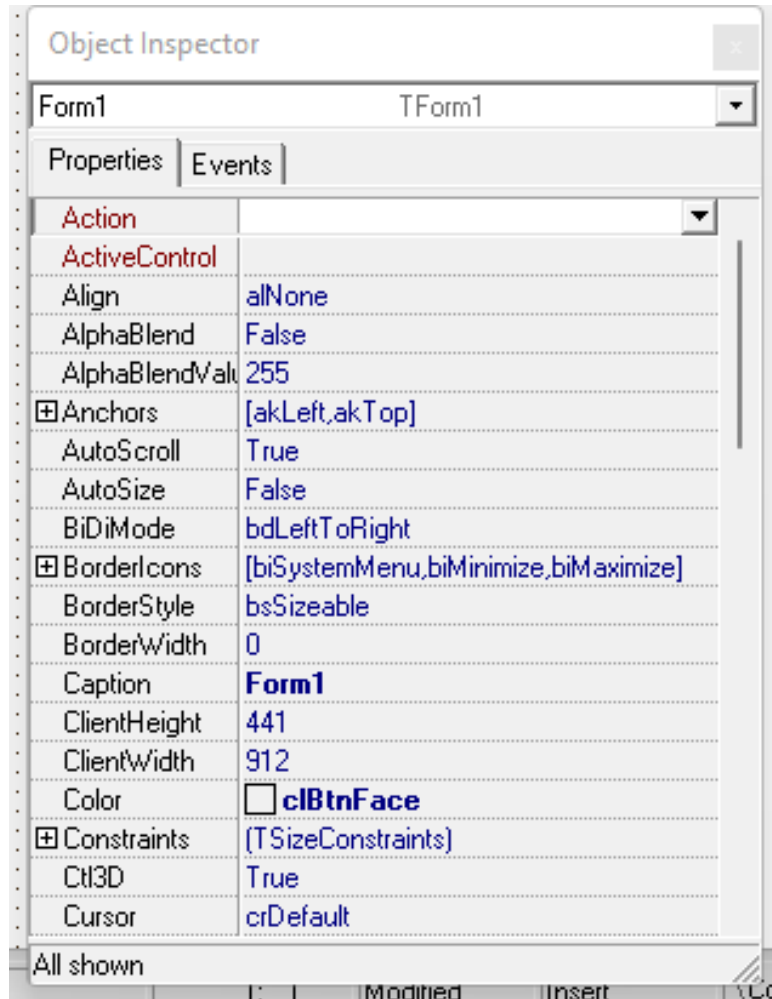
1. IDE (*Integrated Development Environment*) atau lingkungan pengembangan aplikasi sendiri adalah satu dari beberapa keunggulan delphi, didalamnya terdapat menu - menu yang memudahkan kita untuk membuat suatu proyek program.
2. Proses Kompilasi cepat, pada saat aplikasi yang kita buat dijalankan pada Delphi, maka secara otomatis akan dibaca sebagai sebuah program, tanpa dijalankan terpisah.
3. Mudah digunakan, source kode delphi yang merupakan turunan dari pascal, sehingga tidak diperlukan suatu penyesuaian lagi.
4. Bersifat multi purphase, artinya bahasa pemograman Delphi dapat digunakan untuk mengembangkan berbagai keperluan pengembangan aplikasi.



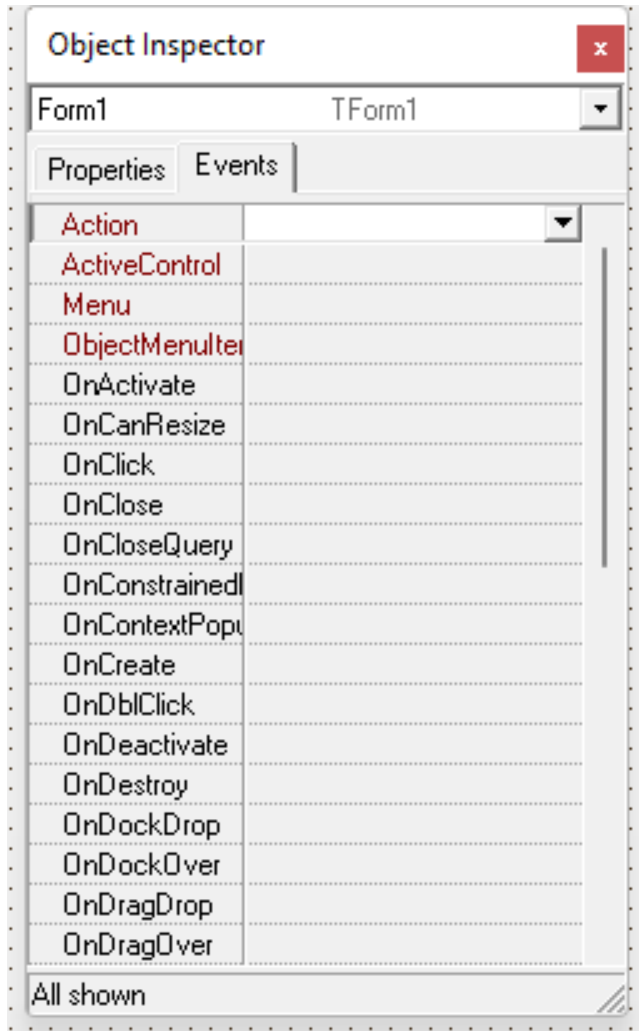
Object TreeView

Fungsinya digunakan untuk menampilkan seluruh daftar komponen program dalam sebuah aplikasi program sesuai dengan penempatannya.

Bagian-bagian Jendela Delphi 7

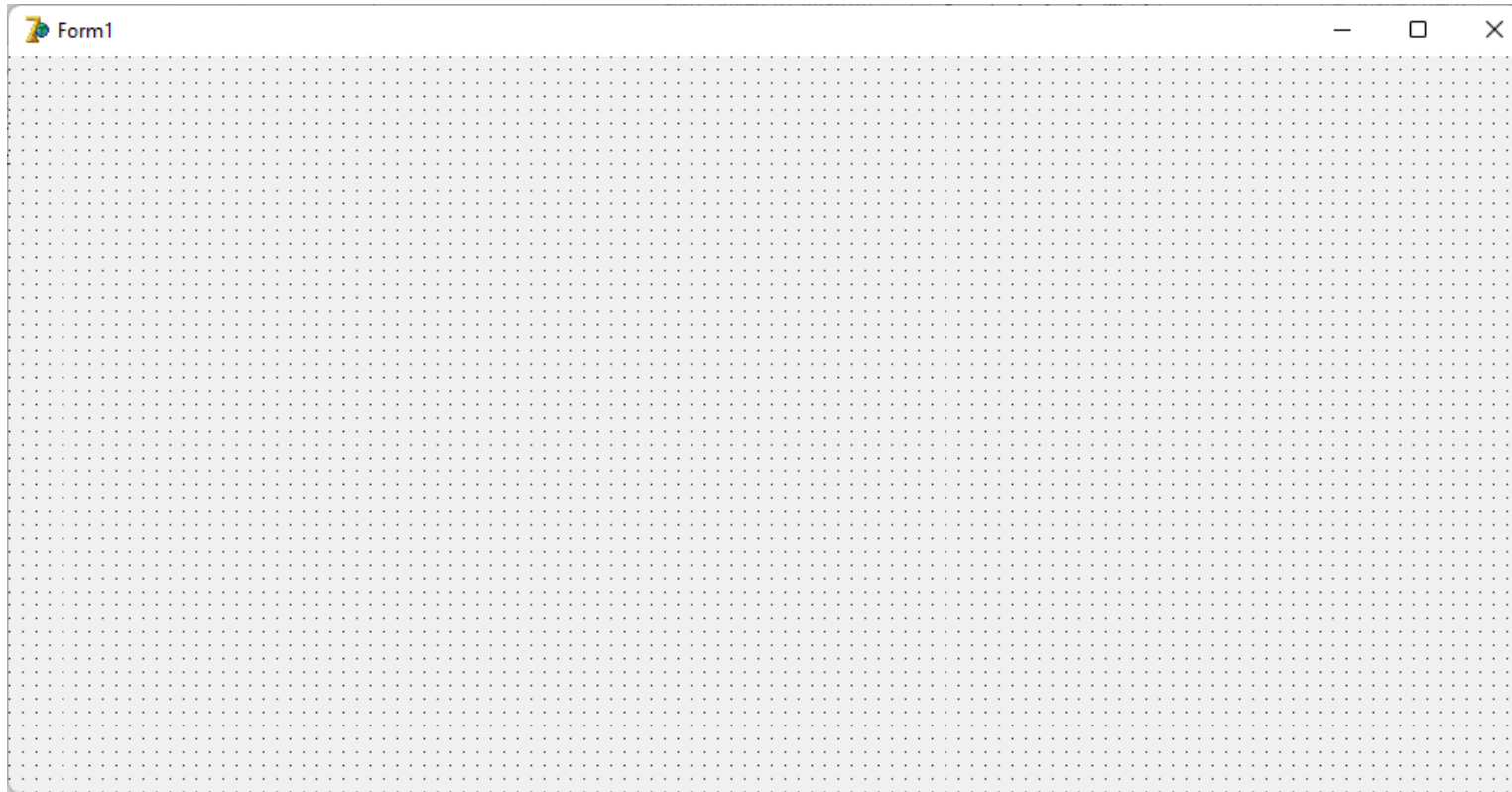


Properties digunakan untuk mengatur tampilan pada sebuah komponen baik itu meliputi penggantian nama, warna, jenis huruf, border dan lain -lain.



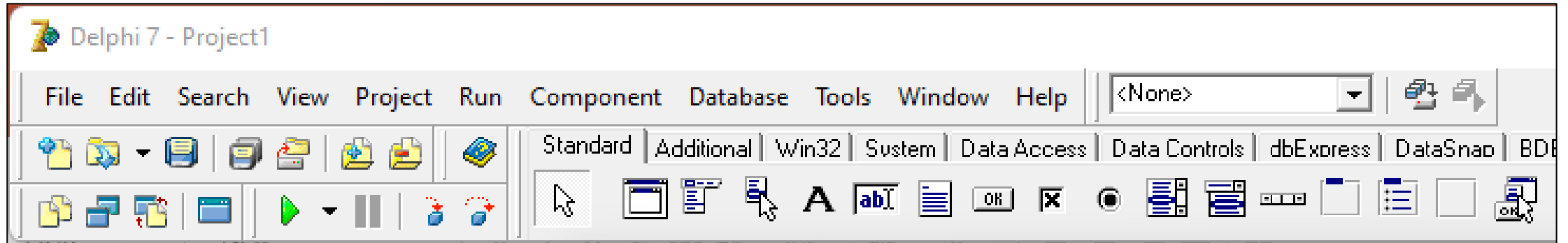
Events

Merupakan jendela properties yang digunakan untuk memberikan fungsi yang lebih detail dari fungsi sebenarnya. Misalnya ketika tombol Simpan di klik maka program akan menjalankan perintah penyimpanan data.



Form Designer

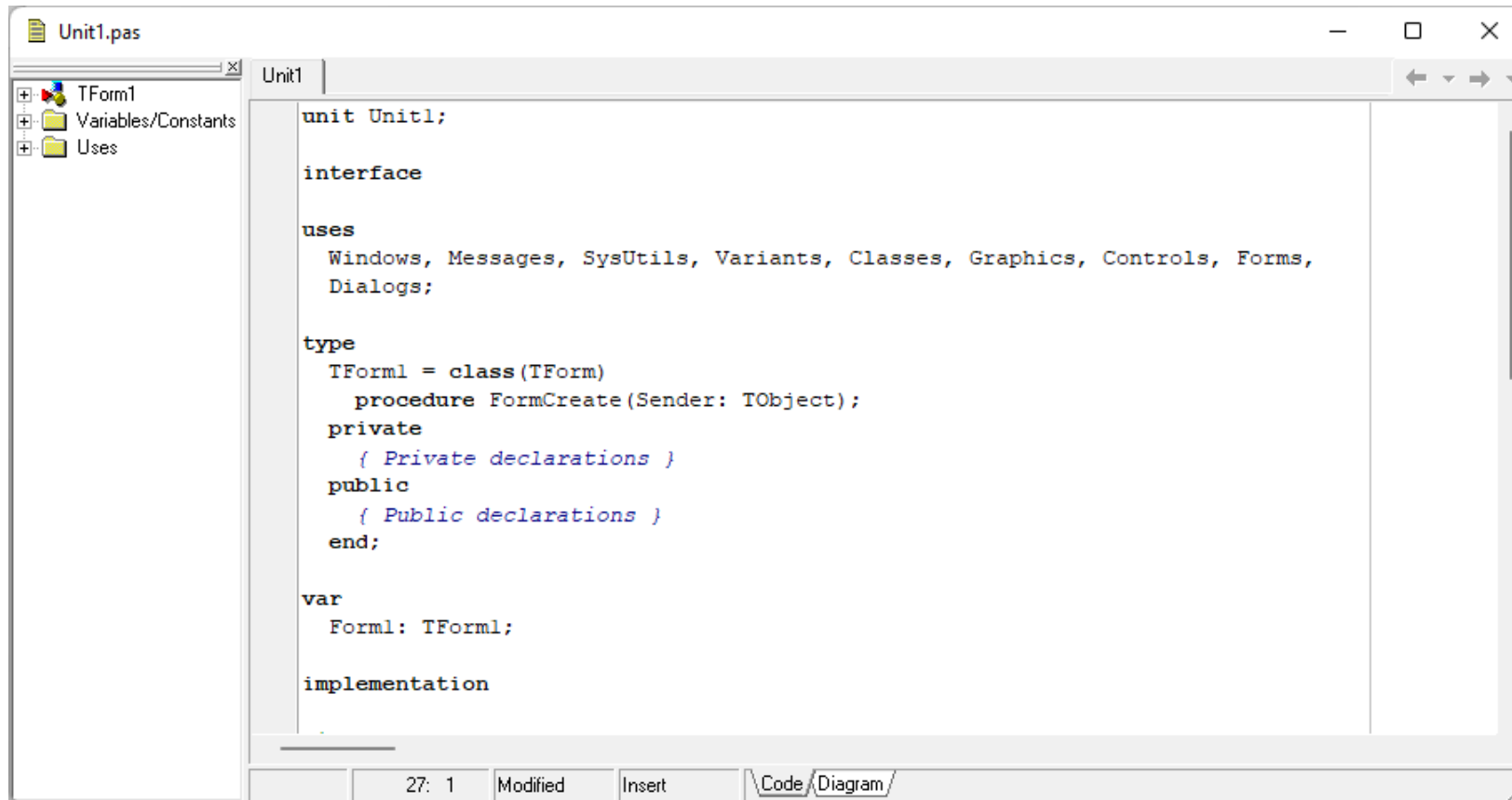
Merupakan bagian untuk membuat desain form atau sebuah komponen utama dalam membuat sebuah program.



Component Palette

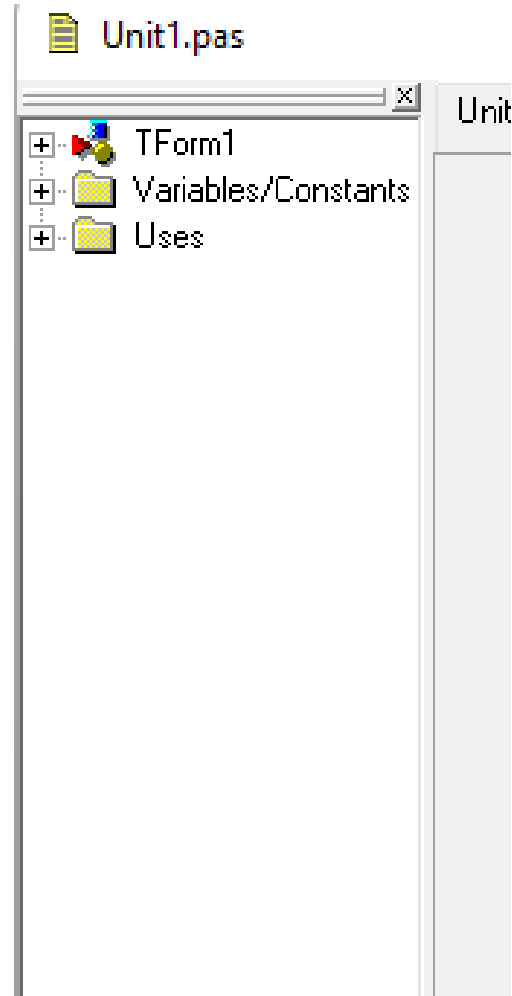
Merupakan bagian menu utama dan beberapa tools yang dapat kita gunakan untuk mendesain sebuah program.

Bagian-bagian Jendela Delphi 7



Code Editor

Merupakan bagian untuk membuat listing code program.




Code Explorer

Merupakan bagian untuk mengatur objek form.

LATIHAN MEMBUAT FORM SEDERHANA.

Form1

tanggal  jam

Nama Matakuliah : Label3

Kampus : Label4

Tampil Keluar

Label

Timer

Button

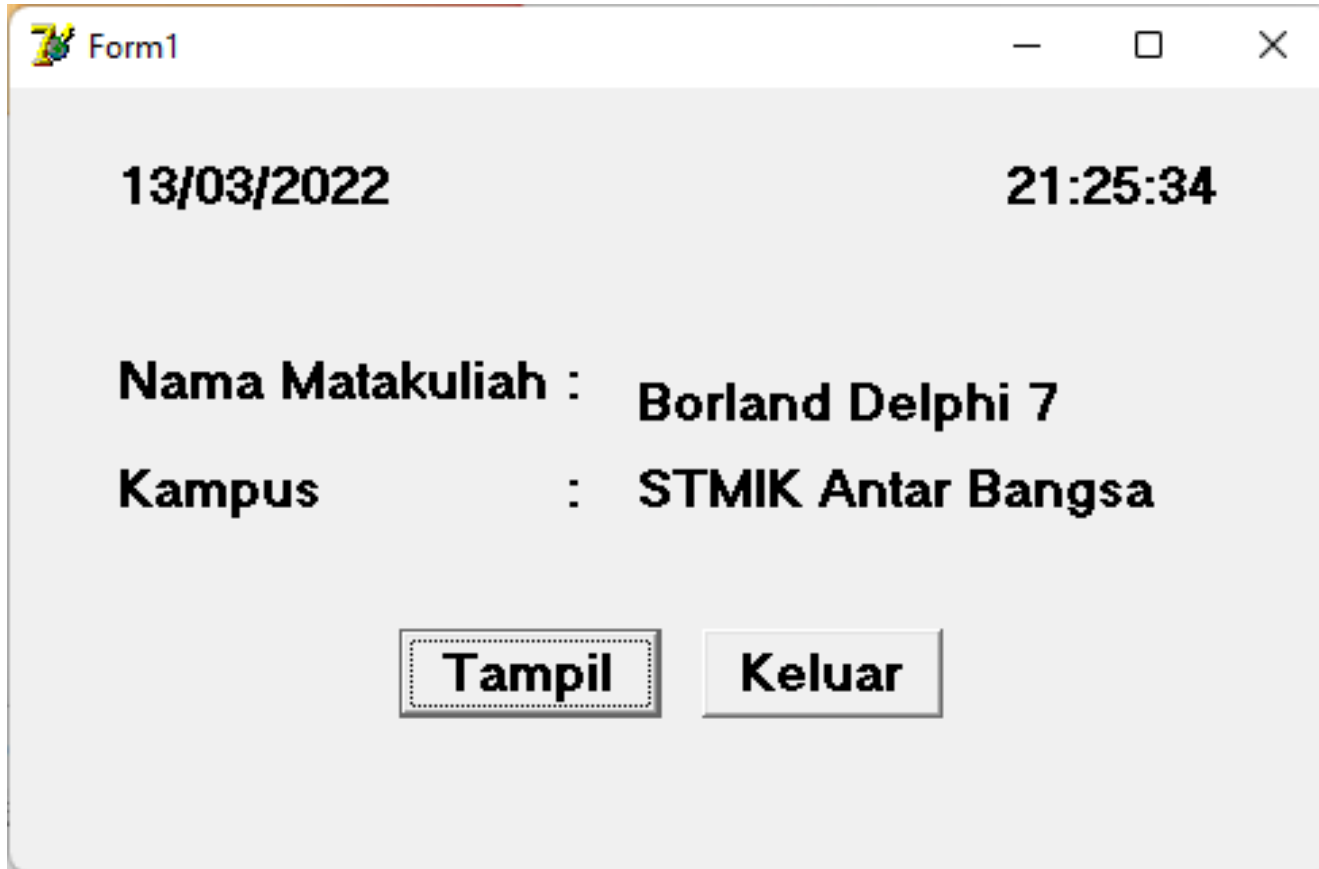
Listing Code Timer

```
procedure TForm1.Timer1Timer(Sender: TObject);  
Begin  
  
tanggal.Caption:=datetostr(date);  
jam.Caption:=timetostr(time);  
  
end;  
end.
```

```
procedure TForm1.Timer1Timer(Sender: TObject);  
Begin  
  
label3.Caption:='Borland Delphi 7';  
label4.Caption:='STMik Antar Bangsa';  
  
end;  
end.
```

```
procedure TForm1.Timer1Timer(Sender: TObject) ;  
Begin  
  
close;  
  
end;  
end.
```

Tampilan program saat running



The screenshot shows a standard Windows-style application window titled "Form1". The window has a light gray background and contains the following elements:

- At the top left, the date "13/03/2022" is displayed.
- At the top right, the time "21:25:34" is displayed.
- In the center, there are two lines of text:
 - "Nama Matakuliah : Borland Delphi 7"
 - "Kampus : STMIK Antar Bangsa"
- At the bottom, there are two buttons: "Tampil" (highlighted with a dotted border) and "Keluar".

Selamat Mencoba!

THANK FOR ATTENTION

Lukman Nulhakim, M.Kom

STMIK ANTAR BANGSA

lukman@antarbangsa.ac.id