

Pertemuan 10

Database Delphi (Koneksi Database)

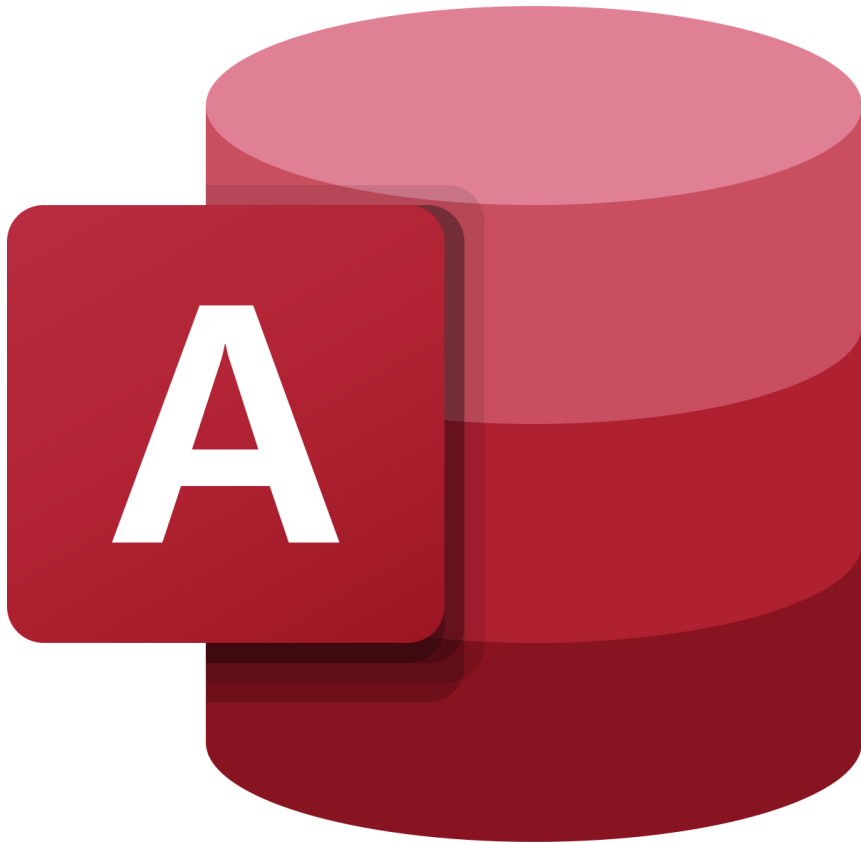
Lukman Nulhakim, M.Kom

STMIK ANTAR BANGSA

lukman@antarbangsa.ac.id

Pokok Bahasan

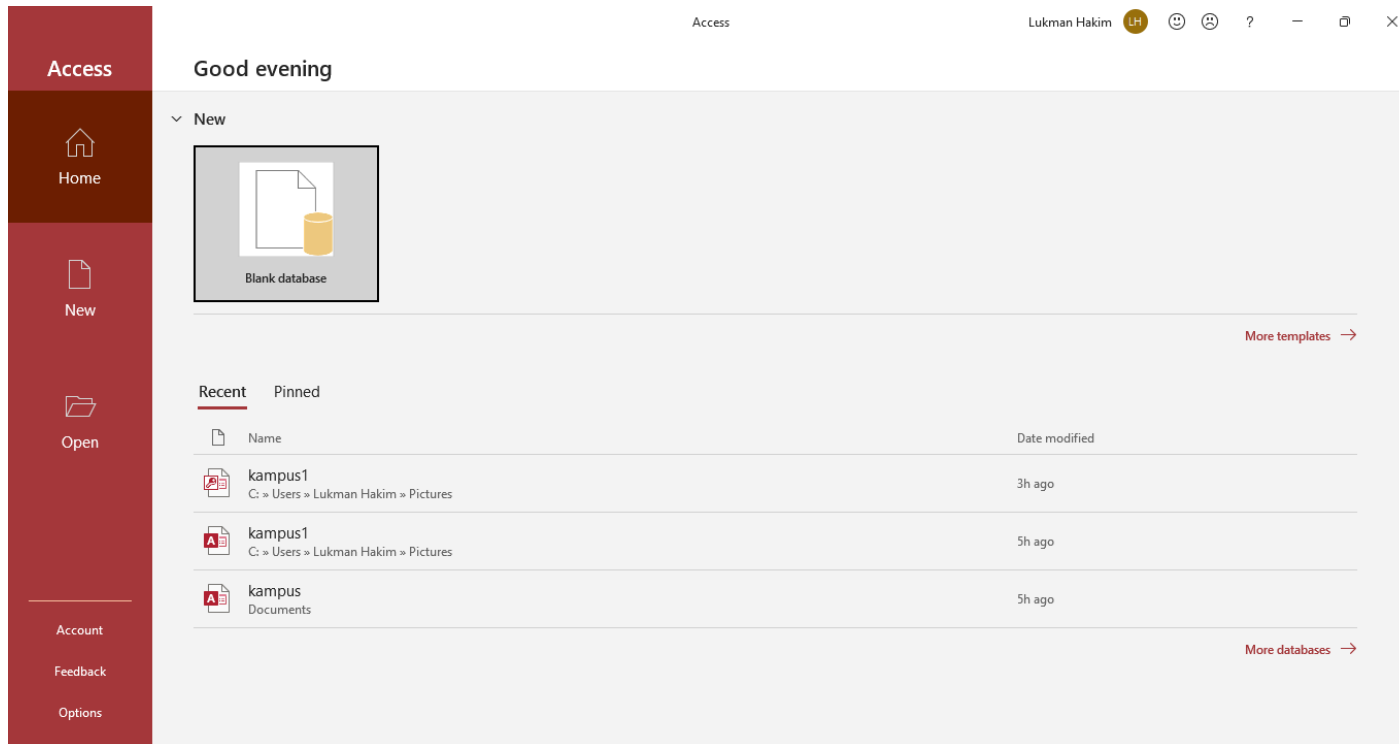
1. Pengenalan Database Ms.Access
2. Koneksi Database



Apa itu microsoft access ? microsoft access adalah program aplikasi keluaran microsoft yang berguna untuk membuat, mengolah, dan mengelola database (basis data).

Database (basis data) yaitu kumpulan arsip data berbentuk tabel yang saling relasi atau berhubungan sehingga menghasilkan informasi.

Cara membuat Database dan Tabel di MS Acces



Saat awal membuka Ms. Acces biasanya kita membuat database baru. Maka untuk membuat database baru langsung memilih blank database

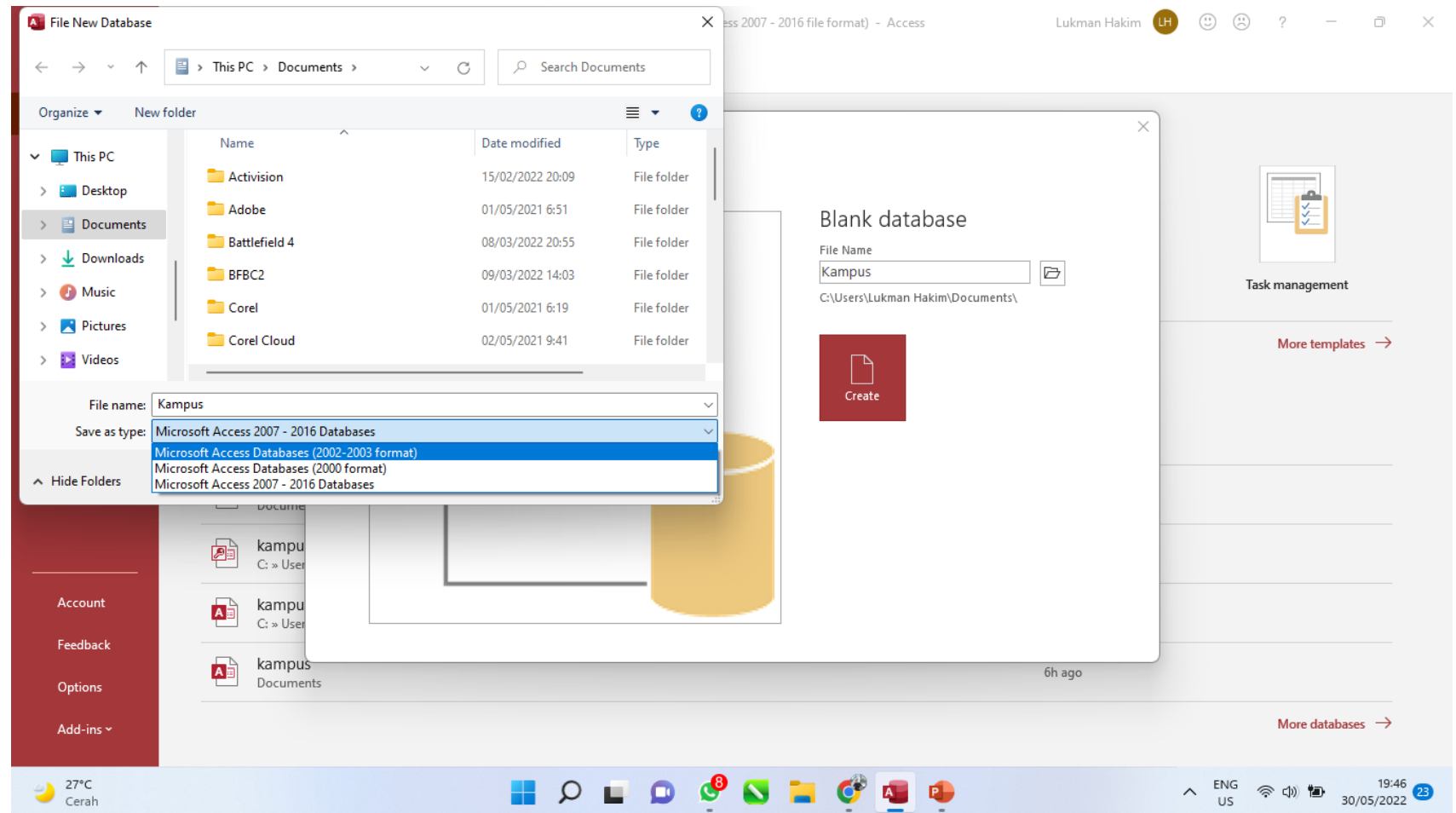
Cara membuat Database dan Tabel di MS Acces

Kemudian ganti nama Daabase1 menjadi **Kampus** sebagai nama database yang akan kita buat. Tentukan lokasi penyimpanan database yang mudah di cari.



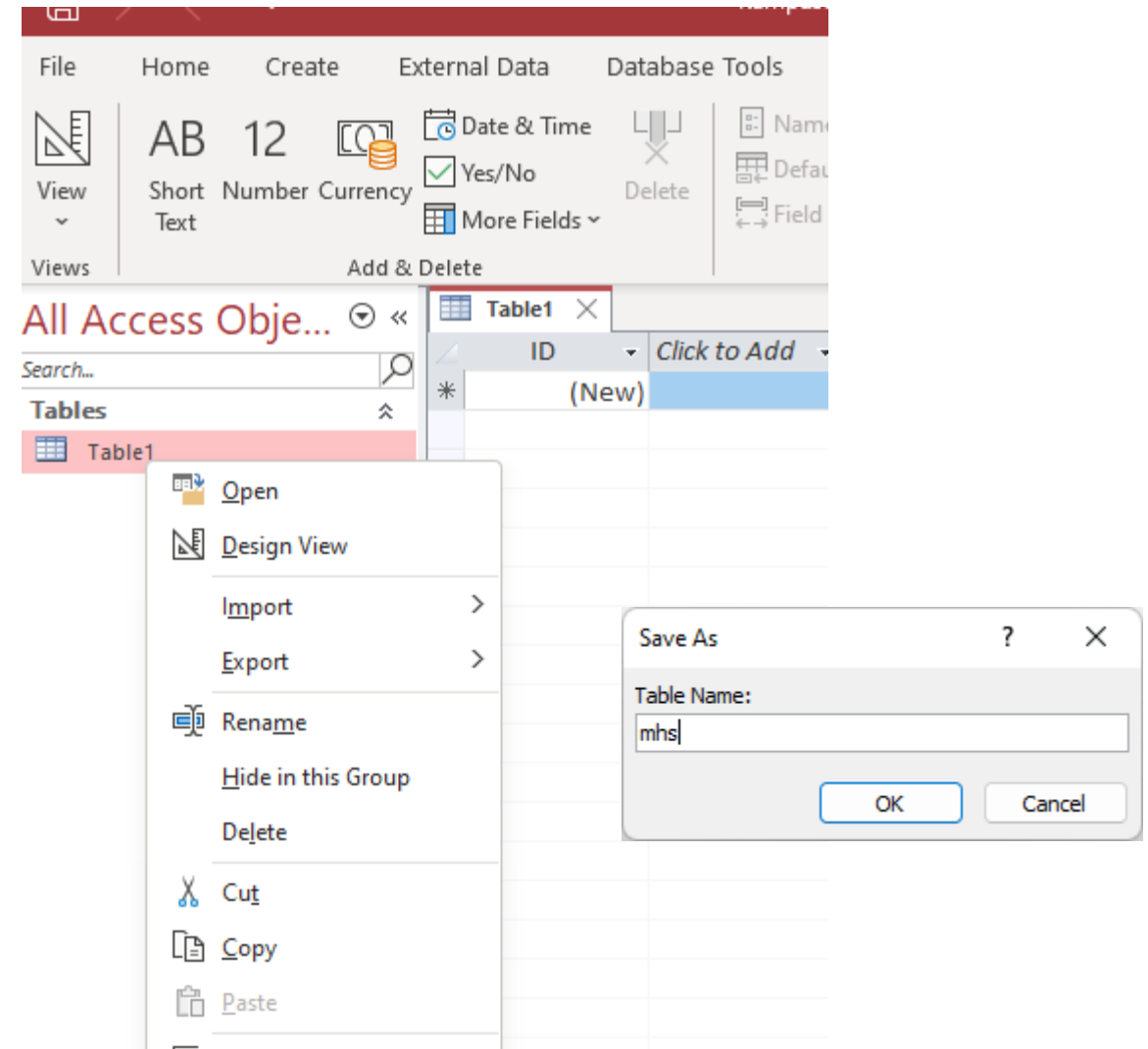
Cara membuat Database dan Tabel di MS Acces

Pilih lokasi
penyimpanan
kemudian rubah
pada bagian **save as**
type ke format
Microsoft Acces
2000-2003



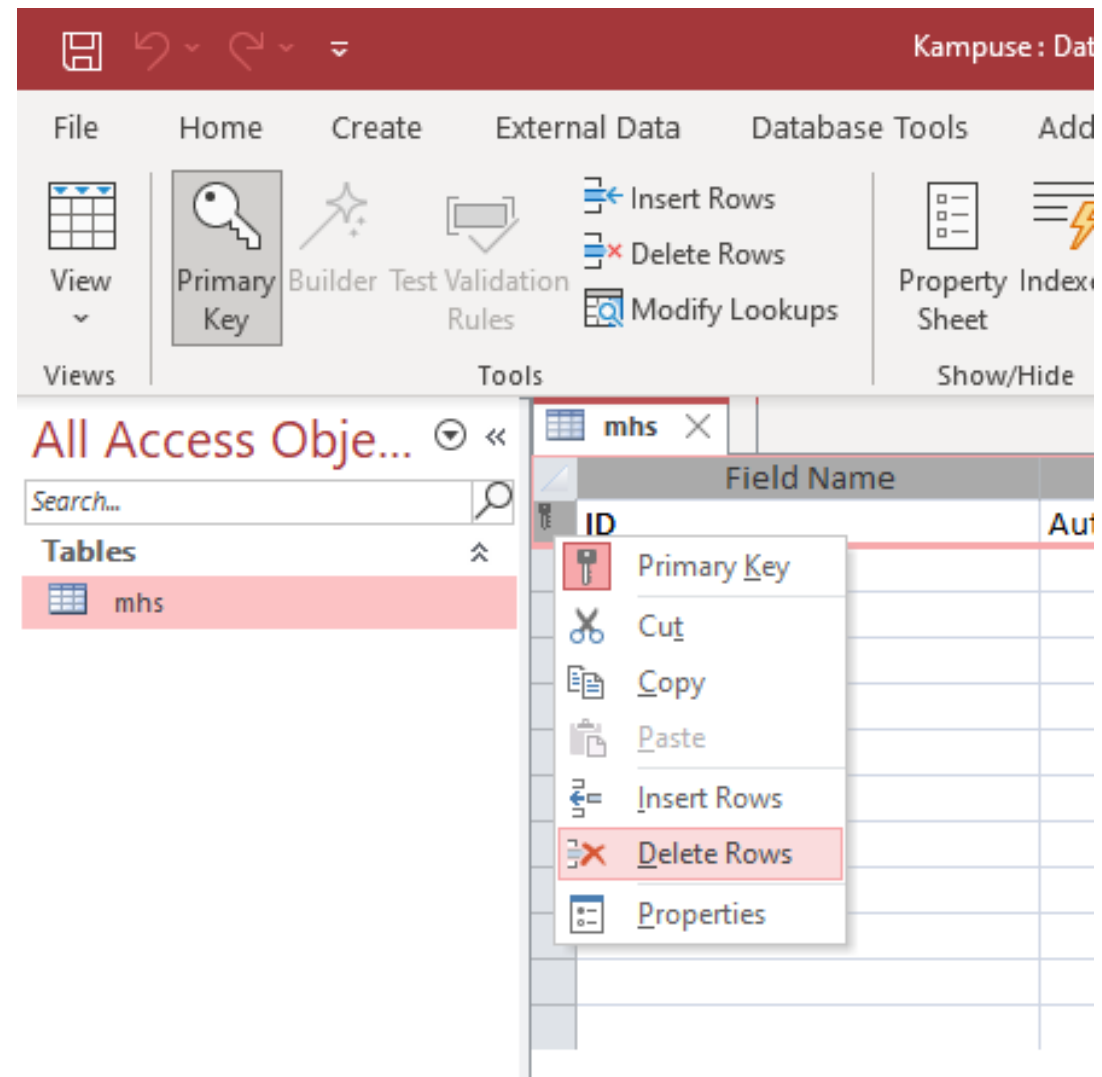
Cara membuat Database dan Tabel di MS Acces

Kemudian klik kanan pada Table1 pilih menu **Design View**.
Ganti nama tabelnya menjadi mhs.



Cara membuat Database dan Tabel di MS Acces

Hilangkan sementara ID
AutoNumber dengan cara klik
kanan pada ID pilih **Delete
Rows**.



Cara membuat Database dan Tabel di MS Acces

Buat field dengan mengetikan pada Field Name isi sesuai gambar disamping. Ganti tiap-tiap **field size** pada general sbb: nim(10), Nama(20), Alamat(25).

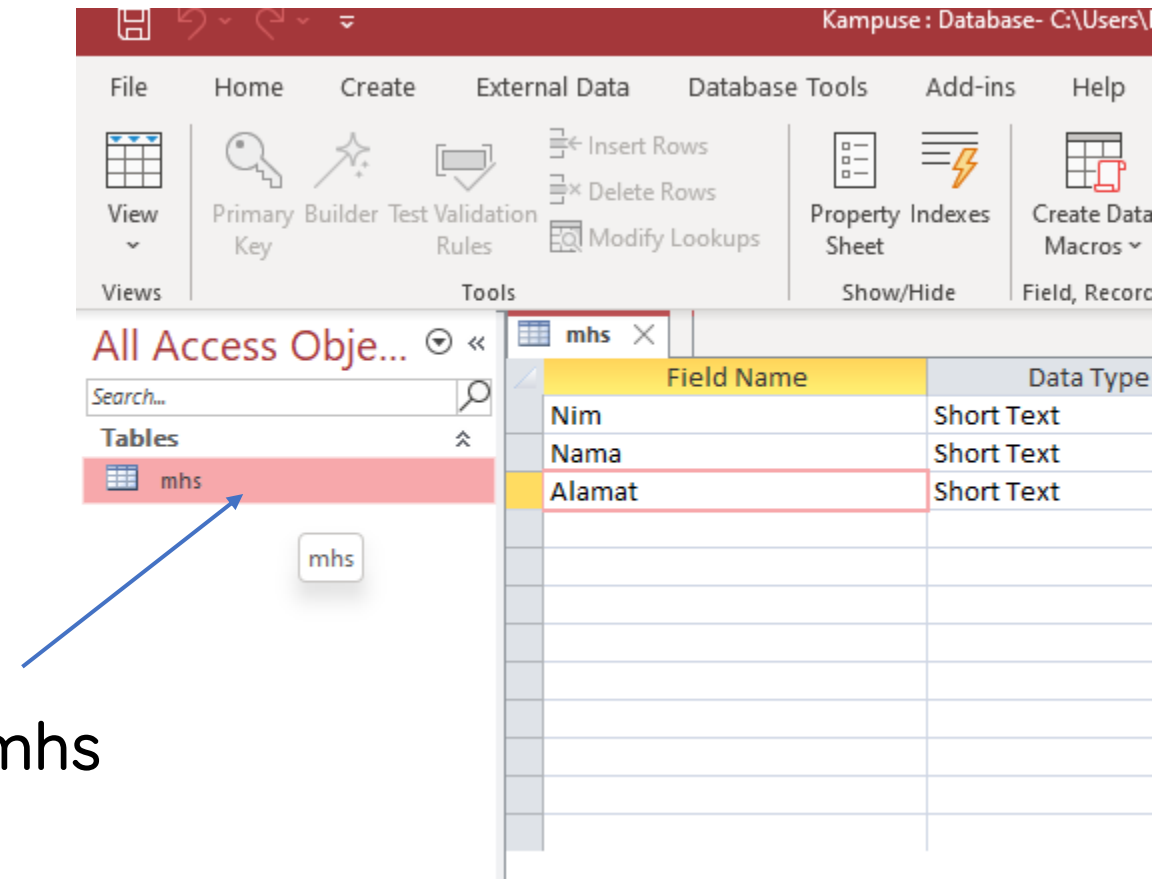
The screenshot shows the MS Access table design view for a table named 'mhs'. The table has three fields: 'Nim', 'Nama', and 'Alamat', all with a data type of 'Short Text'. The 'Nim' field is highlighted with a red border. Below the table design grid, the 'General' tab is selected, showing the 'Field Size' property set to '10'.

Field Name	Data Type
Nim	Short Text
Nama	Short Text
Alamat	Short Text

General	
Field Size	10
Format	
Input Mask	
Caption	
Default Value	

Cara membuat Database dan Tabel di MS Acces

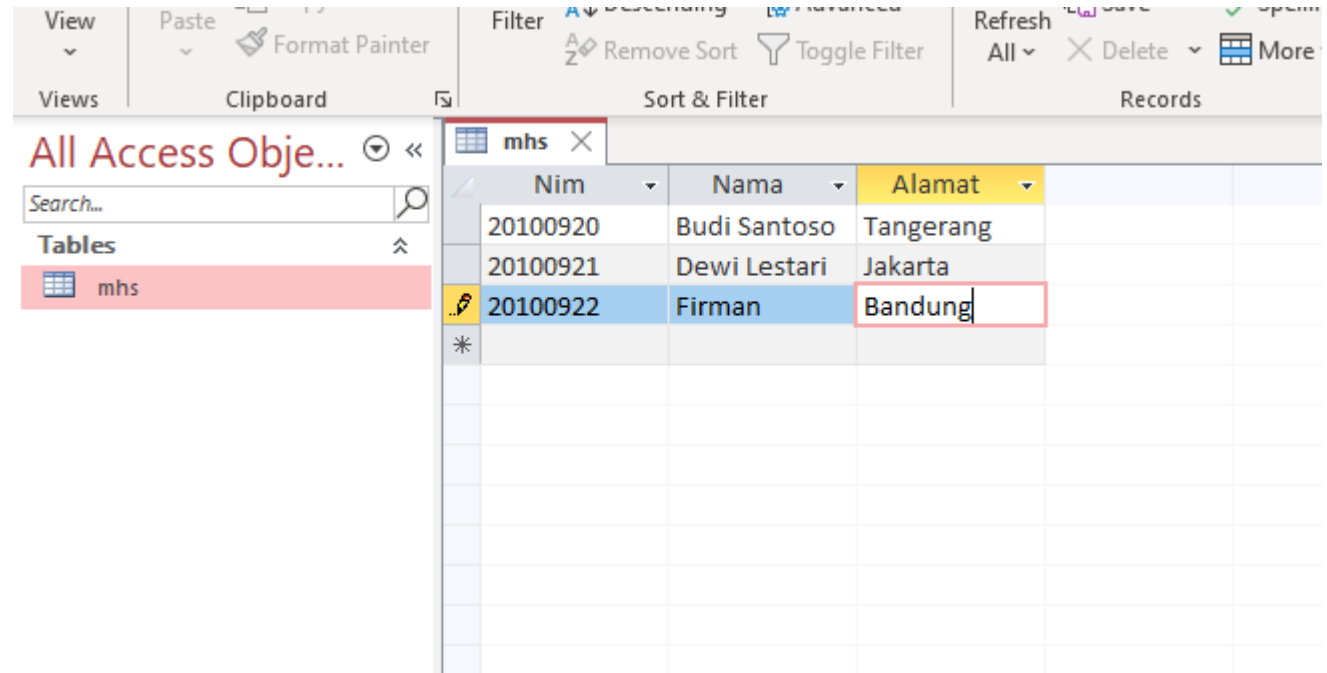
Isi tabelnya dengan cara klik dua kali pada table **mhs**.



Double Klik mhs

Cara membuat Database dan Tabel di MS Acces

Isi tabelnya sesuai pada gambar dan table di samping.



Nim	Nama	Alamat
20100920	Budi Santoso	Tangerang
20100921	Dewi Lestari	Jakarta
20100922	Firman	Bandung

Koneksi Database ke Delphi

Form1

DATA MAHASISWA

Nim:

Nama:

Alamat:

Nim	Nama	Alamat
20012001	Udin	Tangerang
20012002	Budi	Jakarta
20012003	Lestari	Bandung
20012004	Umar	Riau

Tambah Simpan Hapus Ubah Batal

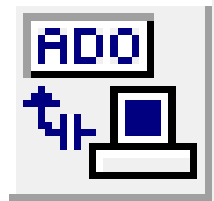
Pilih Tab ADO >> AdoConection1

Pilih Tab Data Acces >> DataSource1

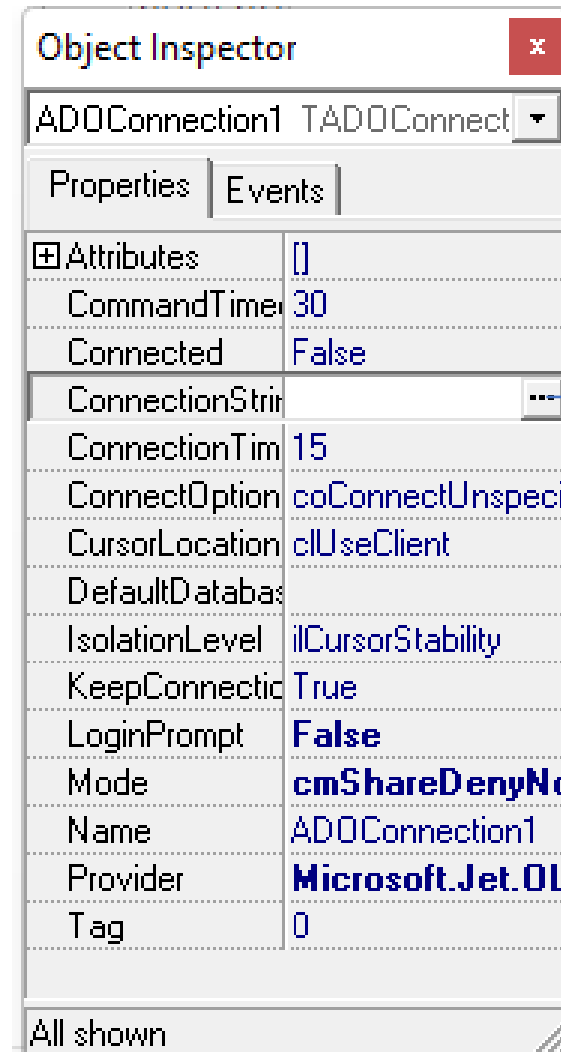
Pilih Tab ADO >> AdoTable1.

Pilih Tab Data Control >> DBGrid1

Konfigurasi Koneksi Database ke Delphi

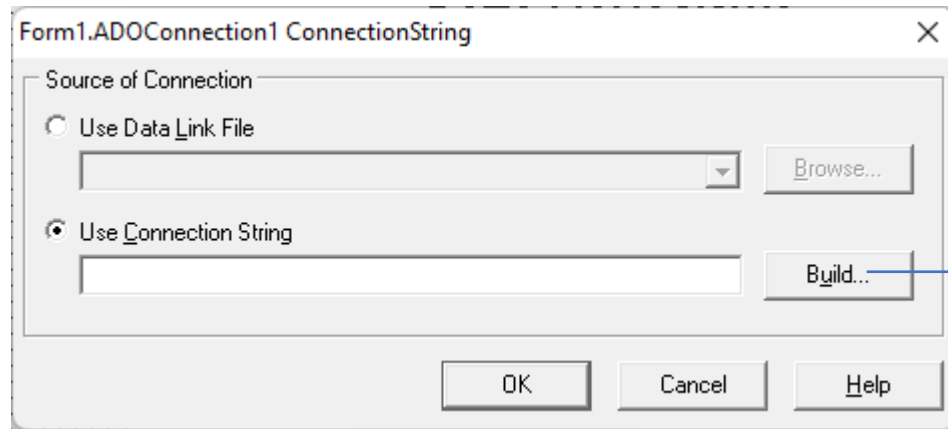


AdoConnection



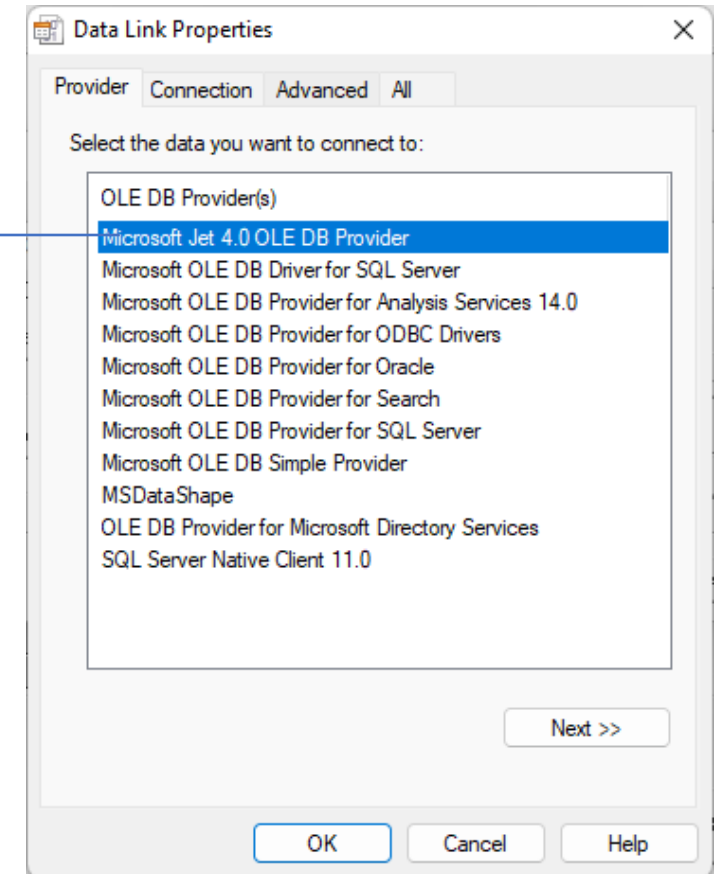
Pilih Connection String

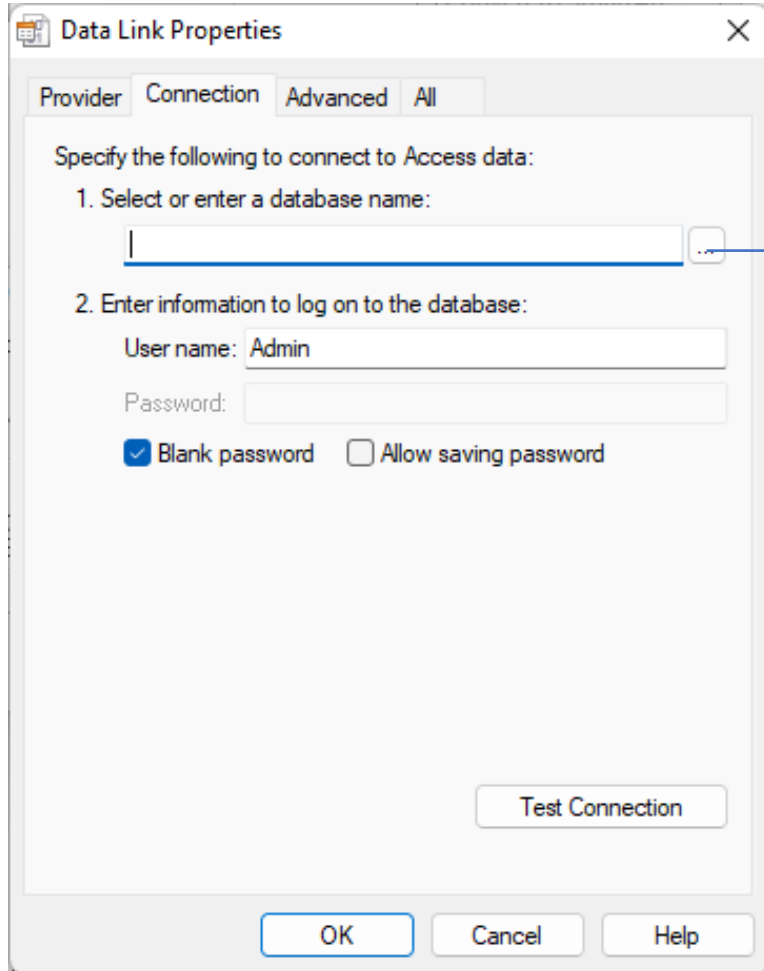
Konfigurasi Koneksi Database ke Delphi



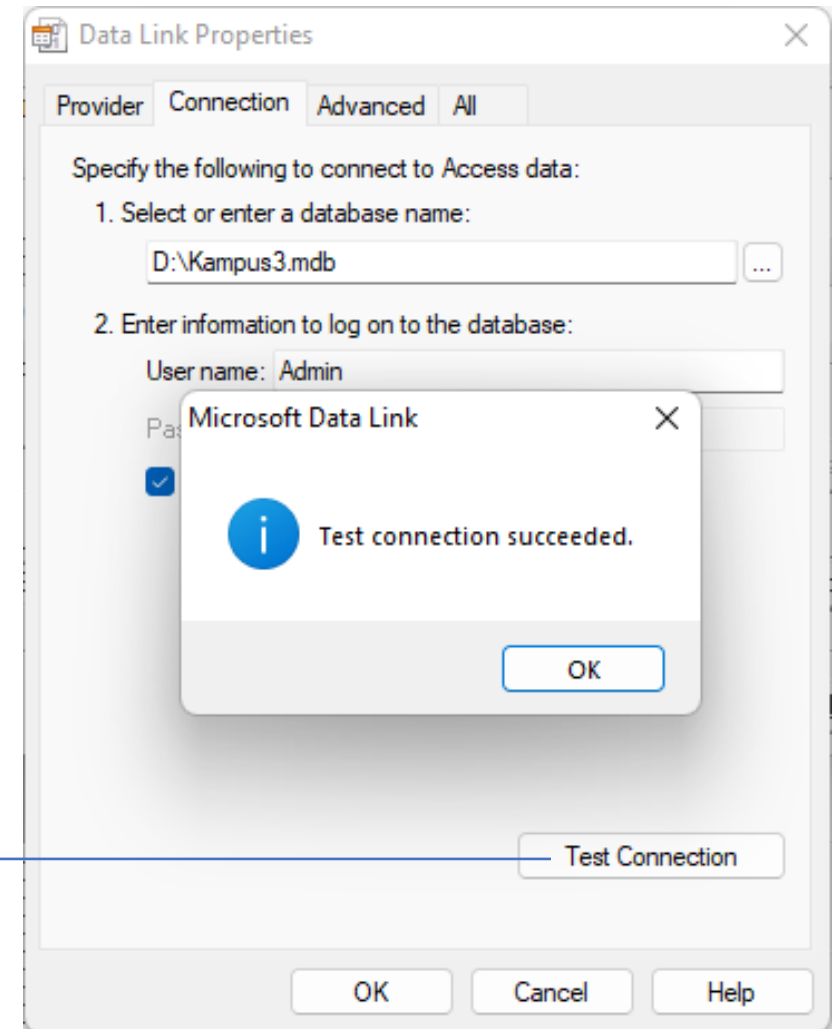
Klik **Build**, pilih database yang sudah dibuat sebelumnya dengan ms. acces

Pilih Microsoft Jet 4.0 OLE DB Provider



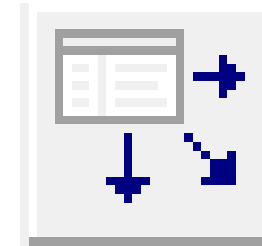


Klik tombol titik (...), pilih database yang sudah dibuat sebelumnya dengan ms. acces

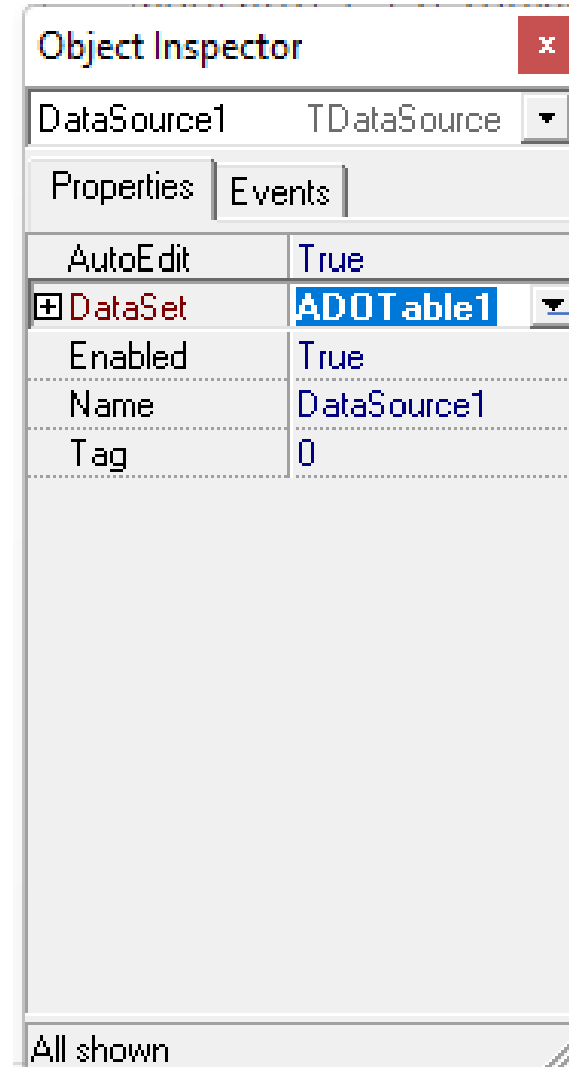


Kemudian klik **Test Connection** sampai sukses. Klik **OK**

Konfigurasi Koneksi Database ke Delphi

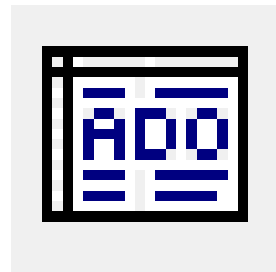


DataSource

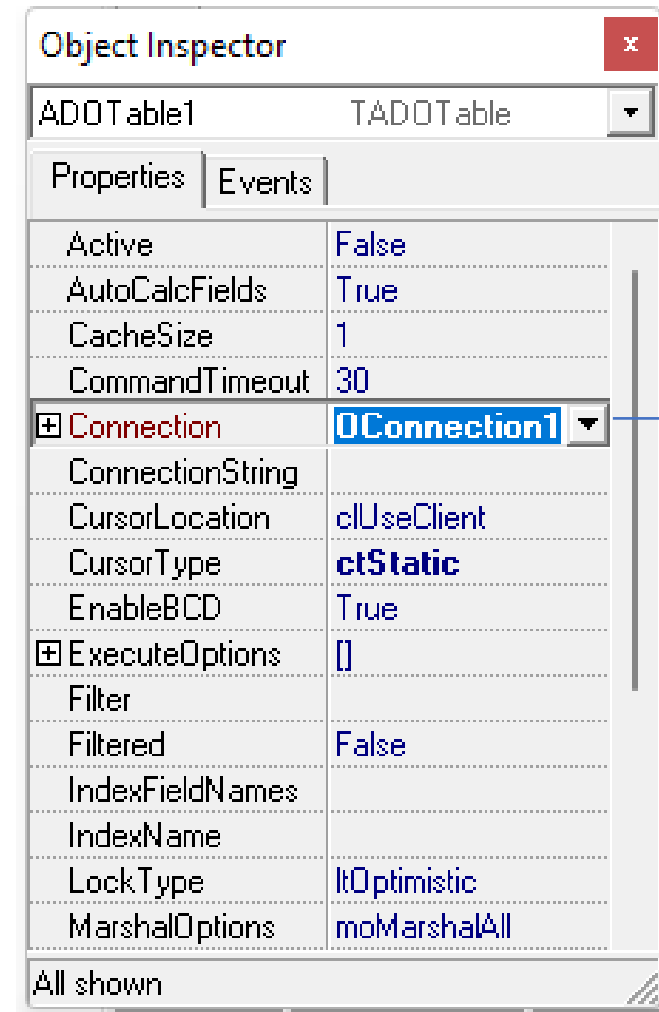


DataSet rubah ke
ADOTable1

Konfigurasi Koneksi Database ke Delphi

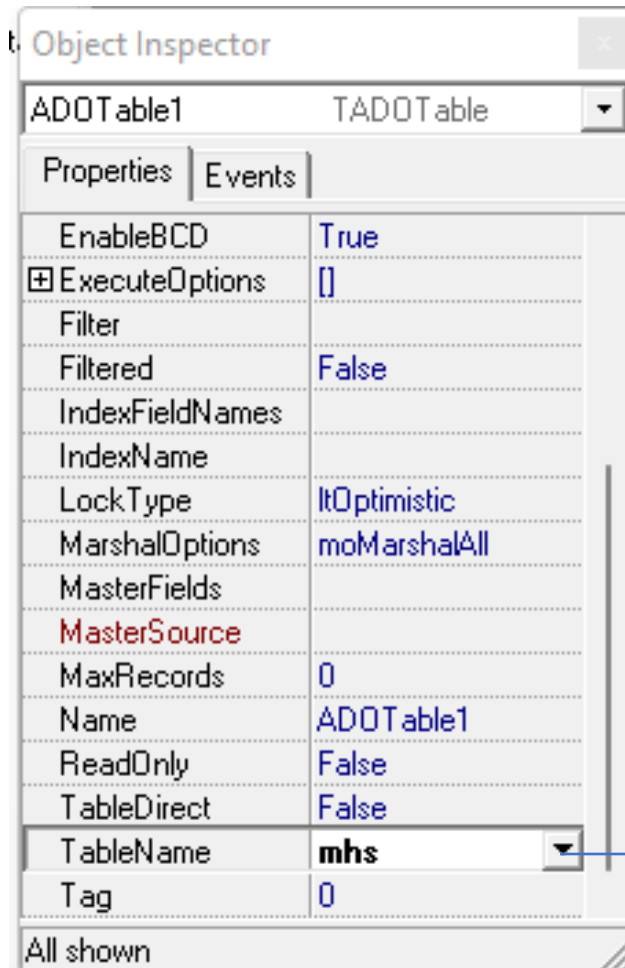


AdoTable



DataSet rubah ke
ADOConnection1

Konfigurasi Koneksi Database ke Delphi



Active pilih True



TableName pilih
mhs

Penulisan Procedure

Form1

DATA MAHASISWA

Nim:

Nama:

Alamat:

Nim	Nama	Alamat
20012001	Udin	Tangerang
20012002	Budi	Jakarta
20012003	Lestari	Bandung
20012004	Umar	Riau

Tambah Simpan Hapus Ubah Batal

Object Inspector

DBGrid1 TDBGrid

Properties Events

BiDiMode	bdLeftToRight
BorderStyle	bsSingle
Color	<input type="checkbox"/> clWindow
Columns	(TDBGridColumns)
Constraints	(TSizeConstraints)
Ctl3D	True
Cursor	crDefault
DataSource	DataSource1
DefaultDrawing	True
DragCursor	crDrag
DragKind	dkDrag
DragMode	dmManual
Enabled	True
FixedColor	<input type="checkbox"/> clBtnFace
Font	(TFont)
Height	97

All shown

Pada DBGrid1
pilih pada
DataSource >>
DataSource1

TUGAS !

Form1

DATA MAHASISWA

Nim:

Nama:

Alamat:

Nim	Nama	Alamat
20012001	Udin	Tangerang
20012002	Budi	Jakarta
20012003	Lestari	Bandung
20012004	Umar	Riau

Tambah Simpan Hapus Ubah Batal

Upload hasil nya berupa tampilan screenshot (pdf) di web elearning dengan **menambahkan nama anda** di databasenya dan di tampilkan di DBgridnya

THANK FOR ATTENTION

Lukman Nulhakim, M.Kom

STMIK ANTAR BANGSA

lukman@antarbangsa.ac.id