PEMEROGRAMAN SQL II QUIZZ



Oleh:

NAMA : Haldian

NPM : 20753050

KELAS : Manajemen Informatika B

Dosen: Eko Win Kenali, S.Kom, M.Cs

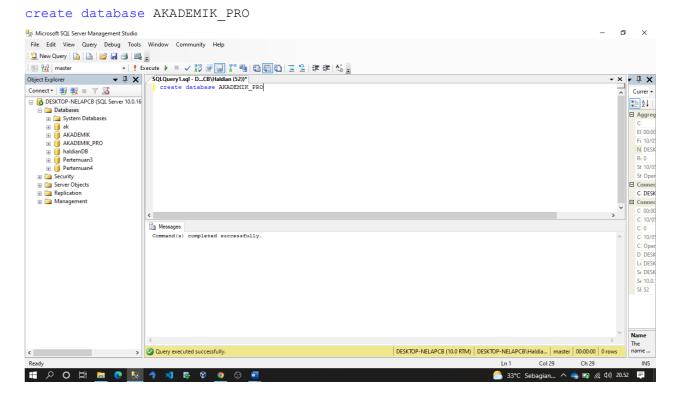
MANAJEMEN INFORMATIKA JURUSAN EKONOMI DAN BISNIS POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG 2022

SOAL QUIS

- Buatlah perintah dasar SQL untuk keperluan DDL dalam mendefinisikan 1 Database baru dengan nama 'AKADEMIK PRO'.
- 2. Buatlah perintah dasar SQL untuk keperluan DDL dalam mendefinisikan 5 tabel utama.
- 3. Isikan data pada masing-masing tabel menggunakan perintah SQL DML (INSERT) dengan keterangan jumlah data sebagai berikut:
 - Tabel PRODI (5 Data)
 - Tabel DOSEN; masing-masing 5 data dosen untuk 5 PRODI
 - Tabel STATUS_AKADEMIK (1: Aktif, 2:Cuti, 3:Cuti Sepihak, 4:Pindah,
 - 5:Drop-Out, 6:Lulus, 7:Berhenti)
 - Tabel MAHASISWA; masing-masing 10 data mahasiswa untuk 5 PRODI Tabel PENDIDIKAN (1: S1, 2:S2, 3:S3)

JAWABAN

 Pertama kita buka terlebih dahulu sql kita kemudian kita pilih new query untuk keperluan DDL kita setelah itu kita buatkan database baru dengan nama AKADEMIK_PRO seperti gambar di bawah ini.



2. Selanjutnya kita akan mendefinisikan 5 tabel utama untuk keperluan DDL kita

a. Pertama di sini kita create table JENJANG seperti gambar di bawah ini

```
create table JENJANG(
                   idjenjang int primary key identity,
                   nmjenjang nvarchar (50)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    ø
Microsoft SQL Server Management Studio
  File Edit View Query Debug Tools Window Community Help
 New Query 🔒 🔓 🔓 🛃 💂
- × 1 X
  Connect ▼ 🖳 🖳 🦷 🌋
  ☐ B DESKTOP-NELAPCB (SQL Server 10.0.16
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Deskrop-NELAPCB (SQL | Databases | Datab
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              ☐ Aggreg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   N DESK
Ri 0
St 10/05
St Oper

    Server Objects

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             ☐ Connec
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             C DESK
C Connect
C 00:00
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       C 10/05
                                                                                                                              Command(s) completed successfully
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    L¢ DESK
S¢ DESK
S¢ 10.0.
SF 52
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             DESKTOP-NELAPCB (10.0 RTM) | DESKTOP-NELAPCB\Haldia... | AKADEMIK_PRO | 00:00:00 | 0 rows
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Ln 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Col 1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Ch 1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      🣤 33°C Sebagian... 🛆 ፍ 🖙 🦟 ሳነ) 20.58 📮
```

b. Kedua di sini kita create table STATUS_AKADEMIK seperti gambar di bawah ini

create table STATUS AKADEMIK(

```
idstatusaka int primary key identity,
                   nmstatusaka nvarchar (50)
                   )
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        đ
     File Edit View Query Debug Tools Window Community Help
     🐪 New Query 🔓 🔓 🔓 🚄 🚇 🍃
 - × + 1 X
   Connect 🕶 🚉 📱 🔻 🛣
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Currer +
   ☐ IDESKTOP-NELAPCB (SQL Server 10.0.16
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ⊕
⊕ II A↓
         | Databases | Data
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                ☐ Aggreg

C
EI 00:00
Fi 10/05
N DESK
Ri 0
St 10/05
St Open
            ☐ Connec
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         C DESK
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 C 00:00
C 10/05
                                                                                                                            Messages
Command(s) completed successfully
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Le DESK
Se DESK
Se 10.0.
SF 52
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                DESKTOP-NELAPCB (10.0 RTM) | DESKTOP-NELAPCB\Haldia... | AKADEMIK_PRO | 00:00:00 | 0 rows
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          🣤 33°C Sebagian... 🛆 👵 평 🜈 (ቱ)) 21.01 🌹
# PO # 0 % 9 0 % ¶
```

c. Ketiga di sini kita buat table PENDIDIKAN seperti gambar di bawah ini

```
create table PENDIDIKAN(
idpendidikan int primary key identity,
nmpendidikan nvarchar (50)
👺 Microsoft SQL Server Management Studio
                                                                                                                                                                                       O
File Edit View Query Debug Tools Window Community Help
일 New Query | 🛅 | 🛅 | 📂 🖼 🥔 | 🕮 🎅
• 1 ×
Connect ▼ | ■ ■ ▼ 

□ DESKTOP-NELAPCB (SQL Server 10.0.16
                                       create table PENDIDIKAN(
idpendidikan int primary key identity,
nmpendidikan nvarchar (50)
-)
                                                                                                                                                                                           Currer +
                                                                                                                                                                                           ⊕
⊕ I A↓
   □ Databases
  Databases

Databases

System Databases

Jak

JAKADEMIK

JAKADEMIK, PRO

JakidianDB

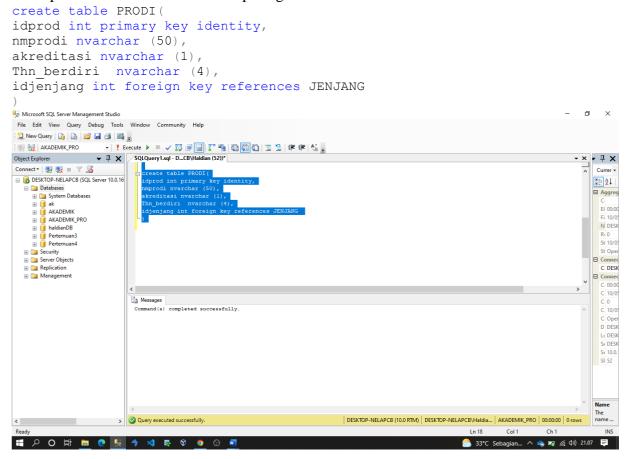
JPettemuan3

JPettemuan4

Server Objects

Replication
                                                                                                                                                                                           ☐ Aggreg
                                                                                                                                                                                            C EI 00:00
Fi 10/05
N DESK
Ri 0
St 10/05
St Oper
                                                                                                                                                                                          ☐ Connec
                                                                                                                                                                                          C DESK
☐ Connec
C 00:00
C 10/05
                                      Messages
Command(s) completed successfully.
                                                                                                                                                                                            C 10/05
C Oper
D DESK
                                                                                                                                                                                            Le DESK
Se DESK
Se 10.0.1
SF 52
                                                                                                           {\tt DESKTOP-NELAPCB~(10.0~RTM)~|~DESKTOP-NELAPCB\backslash Haldia...~|~AKADEMIK\_PRO~|~00:00:00~|~0~rows}
                                    Query executed successfully.
                                                                                                                                                              Col 1
```

d. Keempat di sini kita buat PRODI seperti gambar di bawah ini



Kelima kita create table MAHASISWA seperti gambar di bawah ini

```
create table MAHASISWA(
  idmhs int primary key identity,
 npm nvarchar (11),
 nama nvarchar (50),
  tempat lhr nvarchar (30),
  tanggal lhr date,
 sex nvarchar (1),
  thn masuk nvarchar (4),
  idprodi int foreign key references PRODI,
  idstatusaka int foreign key references STATUS AKADEMIK
                                                                                                                  ø
Microsoft SQL Server Management Studio
 File Edit View Query Debug Tools Window Community Help
 🙎 New Query 🔝 🔓 📴 📓 🥞 🌉 🍃
- x - 1 X
Create table NAMASISWA(
Idomb int primary key identity,
npm nvarchar (1),
nmama rowarchar (1),
nmama rowarchar (30),
rempat lhn nvarchar (30),
seen princhorar (1),
thn masuk nvarchar (3),
idproid int foreign key references PRODI,
identausaka int foreign key references STATUS_AKADEMIK
                                                                                                                     Currer -
                                                                                                                    El Aggreg
                                                                                                                     C
El 00:00
Fi 10/05
N DESK
R<sub>i</sub> 0
St 10/05
St Oper
                                                                                                                    ☐ Connec
合 33°C Sebagian... ∧ 👡 👨 🦟 фi) 21.14 📮
```

Keenam kita buat table DOSEN seperti gambar di bawah ini

```
create table DOSEN (
iddosen int primary key identity,
nmdosen nvarchar (50),
gelar nvarchar (30),
tempat_lhr nvarchar (30),
tanggal_lhr date,
sex nvarchar (1),
idprodi int foreign key references PRODI,
 idpendidikan int foreign key references PENDIDIKAN
 Microsoft SQL Server Management Studio
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         σ
   File Edit View Query Debug Tools Window Community Help
ΔŢΧ
   Connect ▼ | ∰ ∰ ■ ▼ 

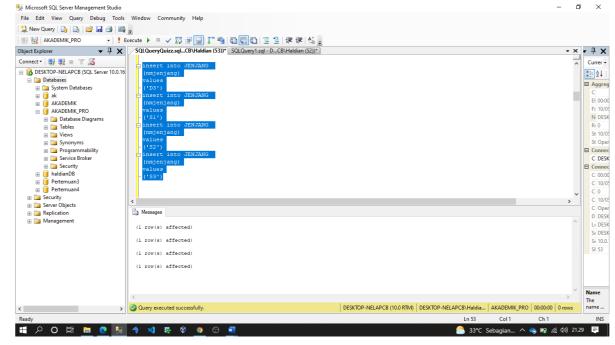
B DESKTOP-NELAPCB (SQL Server 10.0.16)
    iect | Be sur | Detailed | Be sur | Be 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Currer +
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Currer • 2 1 |

Aggreg C EI 00:00 Fi 10/05 N DESK R: 0 St 10/05 St Oper
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                C DESK
                                                                                   Messages
Command(s) completed successfully.
                                                                                                                                                                                                                                      {\tt DESKTOP-NELAPCB (10.0 RTM) \mid DESKTOP-NELAPCB \setminus Haldia... \mid AKADEMIK\_PRO \mid 00:00:00 \mid 0 \; rows}
                                                                         Query executed successfully.
🃤 33°C Sebagian... ∧ 😘 👨 🦟 (⅓) 21.16 📮
```

3. Selanjutnya kita akan melakukan keperluan DML (INSERT)

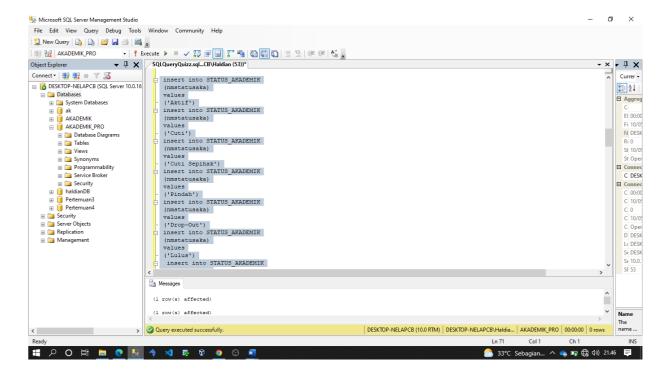
a. Kemudian kita insert table JENJANG (D3, D4, S2, S3) seperti gambar di bawah ini insert into JENJANG (nmjenjang)

```
(nmjenjang)
values
('D3')
insert into JENJANG
(nmjenjang)
values
('S1')
insert into JENJANG
(nmjenjang)
values
('S2')
insert into JENJANG
(nmjenjang)
values
('mjenjang)
values
('S3')
```



b. Kemudian kita insert table STATUS_AKADEMIK (1: Aktif, 2:Cuti, 3:Cuti Sepihak, 4:Pindah, 5:Drop-Out, 6:Lulus, 7:Berhenti seperti gambar di bawah ini

```
insert into STATUS AKADEMIK
 (nmstatusaka)
values
 ('Aktif')
insert into STATUS AKADEMIK
 (nmstatusaka)
values
 ('Cuti')
insert into STATUS AKADEMIK
 (nmstatusaka)
values
 ('Cuti Sepihak')
insert into STATUS AKADEMIK
(nmstatusaka)
values
 ('Pindah')
insert into STATUS AKADEMIK
(nmstatusaka)
values
 ('Drop-Out')
insert into STATUS AKADEMIK
(nmstatusaka)
values
 ('Lulus')
 insert into STATUS AKADEMIK
 (nmstatusaka)
values
 ('Berhenti')
```



c. Kemudian kita insert table PENDIDIKAN seperti gambar di bawah ini

```
insert into PENDIDIKAN
(nmpendidikan)
values
('S1')
insert into PENDIDIKAN
(nmpendidikan)
values
('S2')
insert into PENDIDIKAN
(nmpendidikan)
values
('S3')
👺 Microsoft SQL Server Management Studio
                                                                                                                                    ð
File Edit View Query Debug Tools Window Community Help
- × 1 X
Connect ▼ | 🛂 👢 🔳 🍸 🍒
                                                                                                                                        Currer +
                                                                                                                                       ∰ À↓ |
⊟ Aggreg
                                                                                                                                       C EI 00:00 Fi 10:/05 N DESK R: 0 St 10:/05 St Oper EI Connec C DESK EI Connec C 00:00 C 10:/05 C 0 C 10:/05 C Oper EI D DESK L: DESK St DESK St 10:.0. St 53
                           Messages
                            (1 row(s) affected)
                            (1 row(s) affected)
                            (1 row(s) affected)
                                                                              DESKTOP-NELAPCB (10.0 RTM) | DESKTOP-NELAPCB\Haldia... | AKADEMIK_PRO | 00:00:00 | 0
                           Query executed successful
# P O # 0 5 5 9
                                                                                                         🣤 33°C Sebagian... 🛆 👴 🗊 🤀 ላክ) 21.49 📮
```

d. Kemudian kita insertkan table PRODI (5 Data) seperti gambar di bawah ini

```
insert into PRODI
(nmprodi, akreditasi, Thn berdiri, idjenjang)
values
('Manajemen Informatika', 'B', '2006', 1)
insert into PRODI
(nmprodi, akreditasi, Thn berdiri, idjenjang)
values
('Akuntansi', 'A', '2004', 2)
insert into PRODI
(nmprodi, akreditasi, Thn berdiri, idjenjang)
values
('Akuntansi Perpajakan', 'B', '2018', 2)
insert into PRODI
(nmprodi, akreditasi, Thn berdiri, idjenjang)
values
('Agribisnis', 'B', '2002', 1)
insert into PRODI
(nmprodi, akreditasi, Thn berdiri, idjenjang)
values
('Agribisnis Pangan', '-', '2018', 1)
💹 Microsoft SQL Server Management Studio
                                                                                                                                        O
File Edit View Query Debug Tools Window Community Help
🤰 New Query | 🔓 | 🔓 📓 🥞 | 🕮 🍃
                     v | ! Execute ▶ = ✓ 段 🖟 🗐 🚏 🐴 🚳 🌉 🖏 | 三 열 | 課 課 | % 👢
AKADEMIK PRO
Object Explorer ▼ Д X SQLQueryQuizz.sql...CB\Haldian (53))*
                                                                                                                                       - × 1 X
Connect ▼ | 👺 🖳 🔳 🝸 🍒
                                                                                                                                            Currer •
□ I DESKTOP-NELAPCB (SQL Server 10.0.16
                                                                                                                                            ⊕ A↓
  ■ Datatop-NELAPCB (SQL
■ Databases
■ System Databases
■ Jak
■ AKADEMIK
■ AKADEMIK_PRO
                                                                                                                                            ■ Aggreg
                                                                                                                                             C
El 00:00
                                                                                                                                           EI 00:00
Fi 10/0:
N DESK
Ri 0
St 10/0:
St Oper
      AKADEMIK_PRO

Database Diagrams

Tables

Views
Synonyms
Programmability
Service Broker
                                                                                                                                           C DESK
Connect
C 00:00
C 10/05

    Security
    InaldianDB
    Pertemuan3
    Pertemuan4
    Security
    Server Objects
    Replication
                                                                                                                                             C 0
C 10/05
C Oper
D DESK
   Le DESK
                                                                                                                                             St DESK
St 10.0.
                            Messages
                                                                                                                                             SF 53
                             (1 row(s) affected)
                             (1 row(s) affected)
                             (1 row(s) affected)
                                                                                                                                            Name
The
name ...
                                                                                {\tt DESKTOP-NELAPCB \ (10.0\ RTM)\ \big|\ DESKTOP-NELAPCB \ |\ AKADEMIK\_PRO\ \big|\ 00:00:00\ \big|\ 0\ rows}
                            Query executed successfully
                                                                                                              Ln 115
                                                                                                                      Col 1
                                                                                                                                Ch 1
■ 2 0 🗎 🐚
                                                                                                             33°C Sebagian...
```

e. Kemudian kita insertkan table MAHASISWA; masing-masing 10 data mahasiswa untuk 5 PRODI seperti gambar di bawah ini. Pertama di sini ada idprodi 1 yaitu manajemen informatika seperti gambar di bawah ini.

```
insert into MAHASISWA
(npm, nama, tempat lhr, tanggal lhr, sex, thn masuk, idprodi, idstatusaka)
values
('18750001', 'Ria', 'Metro', '2000-10-10', 'P', '2017', 12,2)
insert into MAHASISWA
(npm, nama, tempat lhr, tanggal lhr, sex, thn masuk, idprodi, idstatusaka)
values
('18760001', 'Aqus', 'Kalianda', '2000-10-16', 'L', '2017', 13,2)
insert into MAHASISWA
(npm, nama, tempat lhr, tanggal lhr, sex, thn masuk, idprodi, idstatusaka)
values
('18770001', 'Santi', 'Jakarta', '2000-09-19', 'P', '2017',
insert into MAHASISWA
(npm, nama, tempat lhr, tanggal lhr, sex, thn masuk, idprodi, idstatusaka)
values
('18780001', 'Riana', 'Bandung', '2002-09-22', 'P', '2017', 15,2)
insert into MAHASISWA
(npm, nama, tempat lhr, tanggal lhr, sex, thn masuk, idprodi, idstatusaka)
values
('18790001', 'Budi', 'Bengkulu', '2001-02-17', 'L', '2017', 16,2)
insert into MAHASISWA
(npm, nama, tempat lhr, tanggal lhr, sex, thn masuk, idprodi, idstatusaka)
values
('18750002', 'Edi', 'Kotabumi', '2001-03-11', 'L', '2017', 12,2)
insert into MAHASISWA
(npm, nama, tempat lhr, tanggal lhr, sex, thn masuk, idprodi, idstatusaka)
values
('18760002', 'Maya', 'Natar', '2000-10-16', 'P', '2017', 13,2)
insert into MAHASISWA
(npm, nama, tempat lhr, tanggal lhr, sex, thn masuk, idprodi, idstatusaka)
values
('18770002', 'Hardi', 'Natar', '2001-03-16', 'L', '2017', 14,2)
insert into MAHASISWA
(npm, nama, tempat lhr, tanggal lhr, sex, thn masuk, idprodi, idstatusaka)
('18780002 ', 'Rendi', 'Metro', '2000-01-03', 'L', '2017', 15,2)
insert into MAHASISWA
(npm, nama, tempat lhr, tanggal lhr, sex, thn masuk, idprodi, idstatusaka)
('18790002 ', 'Rudi', 'Mesuji', '2000-05-04', 'L', '2017', 16,2)
Microsoft SQL Server Management Studio
File Edit View Query Debug Tools Window Community Help
👲 New Query 🔓 🔓 🕝 🥞 🜉 🍃
- × + 1 X
Connect 🕶 🔮 🕎 🔳 🝸 🍒

☐ DESKTOP-NELAPCB (SQL Server 10.0.16)

                                                                                             ⊕ A↓
  Databases

Databases

ASystem Databases

AKADEMIK

AKADEMIK PRO
                                                                                             ☐ Aggreg
C
EI 00:00
Fi 10/02
N DESK
R: 0
St 10/02
St Oper
☐ Connec
C DESK
☐ Connec
C 00:00
C 10/03
C 0
C 10/03
 AKADENIM, PRO

AKADEMIK PRO

AKADEMIK PRO

AKADEMIK PRO

AKADEMIK PRO

AKADEMIK PRO

AKADEMIK PRO

Programabili

Service Broker

Management
                                                                                              C Oper
D DESK
                                                                                              Lc DESK
                                                                                              St DESK
St 10.0.1
                   (1 row(s) affected)
                                                     DESKTOP-NELAPCB (10.0 RTM) | DESKTOP-NELAPCB\Haldia... | AKADEMIK_PRO | 00:00:00 | 0 rows
                  Query executed successfu
```

f. Kemudian kita buat table DOSEN; masing-masing 5 data dosen untuk 5 PRODI seperti gambar di bawah ini.

```
insert into DOSEN
(nmdosen, gelar, tempat lhr, tanggal lhr, sex, idprodi, idpendidikan)
values
('Ebi', 'S.Kom', 'Metro', '1978-10-10', 'L', 16, 2)
insert into DOSEN
( nmdosen, gelar, tempat_lhr, tanggal lhr, sex, idprodi, idpendidikan)
values
('Slamet', 'S.E., M.M.,', 'Jakarta', '1977-10-11 ', 'L', 15, 2)
insert into DOSEN
(nmdosen, gelar, tempat lhr, tanggal lhr, sex, idprodi, idpendidikan)
values
('Heni', 'S.E., M.M.,', 'Bandung', '1980-02-19', 'P', 14, 2)
insert into DOSEN
(nmdosen, gelar, tempat lhr, tanggal lhr, sex, idprodi, idpendidikan)
values
('Sekar', 'S.P.', 'Jakarta', '1980-09-22', 'P', 13, 3)
insert into DOSEN
(nmdosen, gelar, tempat lhr, tanggal lhr, sex, idprodi, idpendidikan)
('Hendro', 'S.P., M.P', 'Jakarta', '2981-01-17', 'L', 12, 2)
Microsoft SQL Server Management Studio
                                                                                                                                               File Edit View Query Debug Tools Window Community Help
 🐪 New Query | 🔓 🔓 📓 🎒 🌉 🍃
 AKADEMIK PRO
                       · | * Execute ▶ ■ ✓ $5 回 🖃 🖫 😭 😘 🐧 🖺 🖺 章 第 🖏 💂
Object Explorer
                    ▼ ☐ X SQLQueryQuizz.sql...CB\Haldian (53))*
                                                                                                                                              -× - 1 X
Connect ▼ 📑 🛃 🔳 🍸 🍒
                                insert into DOSEN (nmdosen, gelar, tempat_lhr, tanggal_lhr, sex, idprodi, idpendidikan)
                                                                                                                                                   Currer +
☐ IB DESKTOP-NELAPCB (SQL Server 10.0.16
                                                                                                                                                   ( nmdosen, gelar, tempat_lhr, tanggal_lhr, sex, idprovalues
('Ebi', 'S.Kom', 'Metro', '1978-10-10', 'L', 16, 2)
insert into DOSEN
   ☐ Databases
☐ System Databases
                                                                                                                                                  ■ Aggreg
                                                                                                                                                    C
El 00:00
Fi 10/0
     ( nmdosen, gelar, tempat_lhr, tanggal_lhr, sex, idprodi, idpendidikan)
                                 values
('Slamet', 'S.E., M.M.,', 'Jakarta', '1977-10-11 ', 'L', 15, 2)
                                                                                                                                                    N DESK
                                                                                                                                                    Ri 0
St 10/05
St Oper
                                  nmdosen, gelar, tempat_lhr, tanggal_lhr, sex, idprodi, idpendidikan)
                                (nmdosen, gelar, tempat_lhr, tanggal_lhr, sex, idprodi, idpendidikan) values
('Heni', 'S.E., M.M.,', 'Bandung', '1980-02-19', 'P', 14, 2)
insert into DOSEN
(nmdosen, gelar, tempat_lhr, tanggal_lhr, sex, idprodi, idpendidikan)
values
('Sekar', 'S.F.', 'Jakarta', '1980-09-22', 'P', 13, 3)
insert into DOSEN
(nmdosen, gelar, tempat_lhr, tanggal_lhr, sex, idprodi, idpendidikan)
values
       Wiews
       Synonyms
  Synonyms
Programmability
Service Broker
Security
Security
Free Pertemund
Free Security
                                                                                                                                                  ☐ Connec
                                                                                                                                                     C DESK
                                                                                                                                                  ☐ Connec
                                                                                                                                                    C 10/05
                                values
('Hendro', 'S.F., M.F', 'Jakarta', '2981-01-17', 'L', 12, 2)
                                                                                                                                                    C 10/05

    Replication
  Lc DESK
                                                                                                                                                    Se DESK
Se 10.0.
                              Messages
                              (1 row(s) affected)
                                                                                                                                                    SF 53
                              (1 row(s) affected
                              (1 row(s) affected)
                               (1 row(s) affected)
                                                                                                                                                   Name
                                                                                                                                                   The
name ...
                             Query executed successfully
                                                                                    DESKTOP-NELAPCB (10.0 RTM) | DESKTOP-NELAPCB\Haldia... | AKADEMIK_PRO | 00:00:00 | 0 rows
                                                                                                                   In 178
                                                                                                                            Col 1
                                                                                                                                       Ch 1
■ 20 計 🛢 🧔 🍢 🤚 🔻 🗣 🧿
```