

Putri Almadea

55419051

3IA04

SQL SERVER INTERMEDIATE

Activity 7

(DATA TRANSFER)

Table Pasien

No Pasien	Nama	Alamat	Usia	Diagnosa
C0201	Kurniawan	Jl. Delima, Bogor	23	Flu
C0202	Restiani	Jl. Melati, Depok	25	Demam Akut
C0203	Dina	Jl. Mawar, Bekasi	30	Batuk
D0201	Cindi	Jl. Jeruk, Jakarta	45	Batuk & Flu
D0202	Tono	Jl. Jambu, Jakarta	21	DBD

Table Dokter

ID Dokter	Nama	Alamat	Spesialis
A0201	Selamet	Jl. Jupiter, Jakarta	Penyakit Dalam
A0202	Ridwan	Jl. Matahari, Jakarta	Penyakit Dalam
F0203	Riana	Jl. Krakatau, Bekasi	THT
F0201	Multono	Jl. Semeru, Bekasi	THT
W0202	Hadi	Jl. Salak, Bogor	Jantung

1. Buatlah table-table diatas kedalam Microsoft Excel, dengan nama file data_rumah_sakit.xls. (5 Point)

Jawab:

	A	B	C	D	E
1	No Pasien	Nama	Alamat	Usia	Diagnosa
2	C0201	Kurniawan	Jl. Delima, Bogor	23	Flu
3	C0202	Restiani	Jl. Melati, Depok	25	Demam Akut
4	C0203	Dina	Jl. Mawar, Bekasi	30	Batuk
5	D0201	Cindi	Jl. Jeruk, Jakarta	45	batuk & Flu
6	D0202	Tono	Jl. Jambu, Jakarta	21	DBD
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Table Pasien Table Dokter Sheet3

	A	B	C	D
1	ID Dokter	Nama	Alamat	Spesialis
2	A0201	Selamet	Jl. Jupiter, Jakarta	Penyakit Dalam
3	A0202	Ridwan	Jl. Matahari, Jakarta	Penyakit Dalam
4	F0203	Riana	Jl. Krakatau, Bekasi	THT
5	F0201	Multono	Jl. Bromo	THT
6	W0202	Hadi	Jl. Salak, Bogor	DBD
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

2. Buatlah database rumah_sakit. (5 Point)

Jawab:

```
SQLQuery1.sql - DESKTOP-K28C0GS...
create database rumahsakit_55419051;
use rumah_sakit_55419051
```

Messages
Command(s) completed successfully.

... | DESKTOP-K28C0GS\LENOVO... | master | 00:00:00 | 0 rows

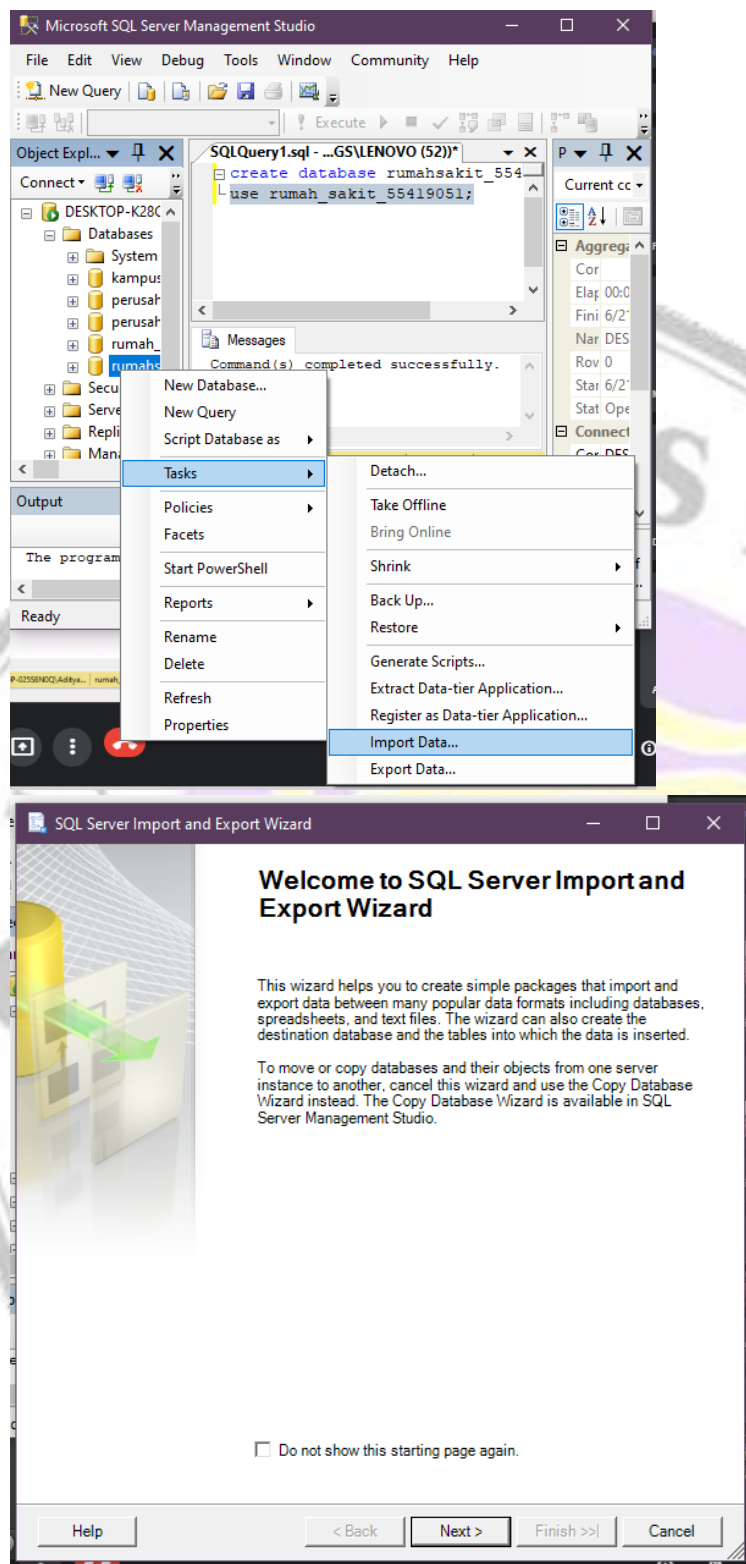
```
SQLQuery1.sql - ...GS\LENOVO (52))*
create database rumahsakit_55419051;
use rumah_sakit_55419051;
```

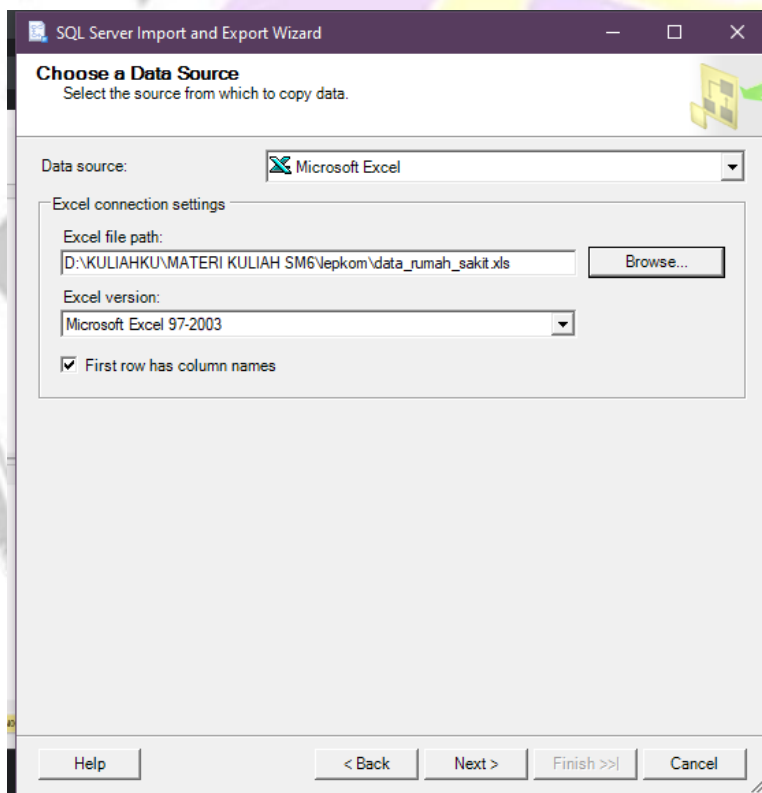
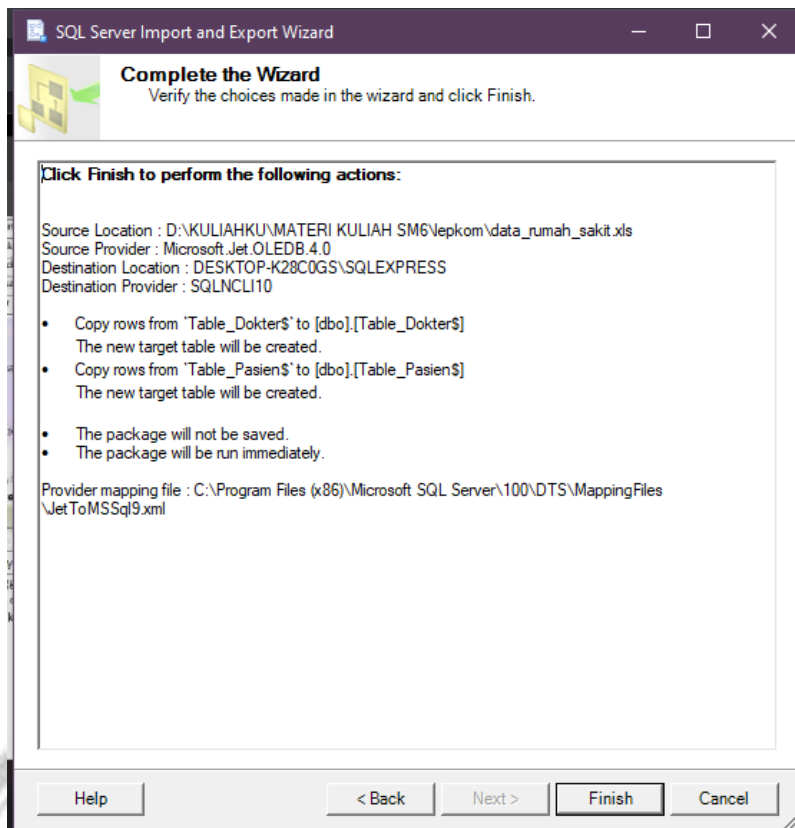
Messages
Command(s) completed successfully.

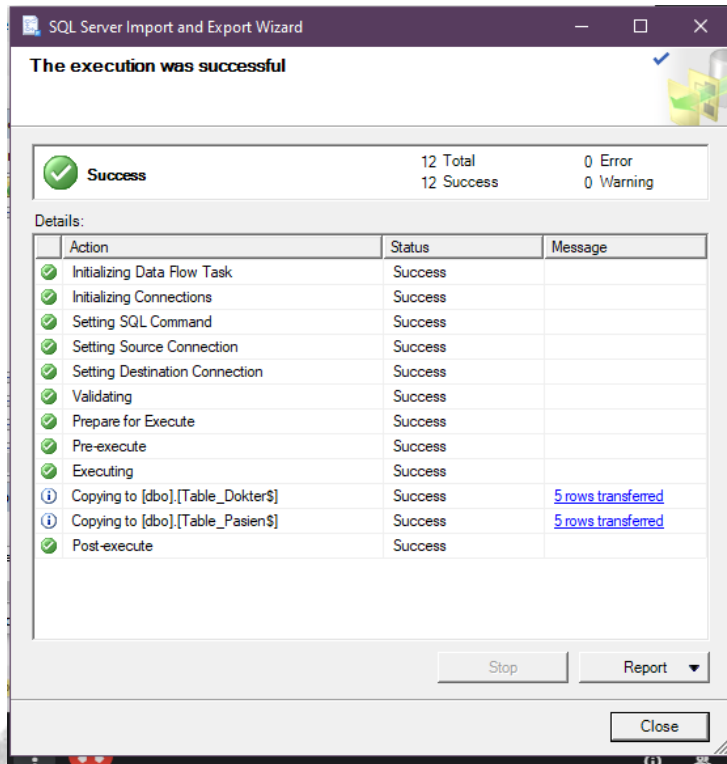
28C0GS\LENOVO... | rumah_sakit_55419051 | 00:00:00 | 0 rows

3. Lakukan Import data menggunakan system Data Transformation System pada sql server, kedalam database rumah_sakit. (15 Point)

Jawab:



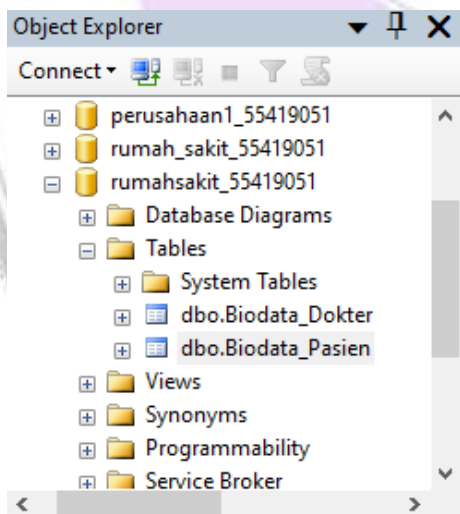




- Lakukan perubahan nama table didalam database untuk data table pasien diubah menjadi table biodata_pasien dan data table dokter menjadi biodata_dokter.

Jawab:

No Pasien	Nama	Alamat	Usia	Diagnosa
C0206	Aldiana	Jl. Kelapa, Cibinong	35	Campak
C0207	Ivana	Jl. Kenangam Meruya	15	Demam
C0208	Desi	Jl. Melati, Bekasi	50	Batuk & Flu



--4--

```
Insert into Biodata_Pasien values
('C0206', 'Aldiana', 'Jl. Kelapa, Cibinong', '35', 'Campak'),
('C0207', 'Ivana', 'Jl. Kenangan, Meruya', '15', 'Demam'),
('C0208', 'Desi', 'Jl. Kelapa, Cibinong', '50', 'Batuk & Flu')
```

5. Lakukan penyelesaian pada permasalahan kasus diatas kedalam database rumah sakit. (20 Point)

Jawab:

	No_Pasien	Nama	Alamat	Usia	Diagnosa
1	C0206	Aldiana	Jl. Kelapa, Cibinong	35	Campak
2	C0207	Ivana	Jl. Kenangan Meruya	15	Demam
3	C0208	Desi	Jl. Melati, Bekasi	50	Flu & Batuk
4	C0201	Kurniawan	Jl. Delima, Bogor	23	Flu
5	C0202	Restiani	Jl. Melati, Depok	25	Demam Akut
6	C0203	Dina	Jl. Mawar, Bekasi	30	Batuk
7	D0201	Cindi	Jl. Jenuk, Jakarta	45	Batuk & Flu
8	D0202	Tono	Jl. Jambu, Jakarta	21	DBD

6. Operator ingin juga menambahkan data dokter, karena kebutuhan dokter yang semakin banyak

Jawab:

ID Dokter	Nama	Alamat	Spesialis
A0205	Jaynudin	Jl. Matraman, Jakarta	Penyakit Dalam
A0206	Herman	Jl. Bumi Indah, Jakarta	Penyakit Dalam

--6--

```
INSERT INTO Biodata_Dokter VALUES
('A0205', 'Jaynudin', 'Jl. Matraman, Jakarta', 'Penyakit Dalam'),
('A0206', 'Herman', 'Jl. Bumi Indah, Jakarta', 'Penyakit Dalam');
```

```
select * from Biodata_Dokter
```

	ID Dokter	Nama	Alamat	Spesialis
1	A0205	Jaynudin	Jl. Matraman, Jakarta	penyakit dalam
2	A0206	Herman	Jl. Bumi Indah, Jakarta	penyakit dalam
3	A0201	Selamet	Jl. Jupiter, Jakarta	Penyakit dalam
4	A0202	Ridwan	Jl. Matahari, Jakarta	Penyakit dalam
5	F0203	Riana	Jl. Krakatau, Bekasi	THT
6	F0201	Multono	Jl. Semeru, Bekasi	THT
7	W0202	Hadi	Jl. Salak, Bogor	Jantung

7. Operator mendapatkan perintah untuk melakukan perubahan data dokter yaitu pada kolom alamat menjadi Jl. Bromo, dengan ID Dokter F0201. (5 Point)

Jawab:

```
--7
update biodata_dokter set Alamat = 'Jl.Bromo' where [ID Dokter] = 'F0201'
```

(1 row(s) affected)

	ID Dokter	Nama	Alamat	Spesialis
1	A0205	Jaynudin	Jl.Matraman, Jakarta	penyakit dalam
2	A0206	Herman	Jl.Bumi Indah, Jakarta	penyakit dalam
3	A0201	Selamet	Jl.Jupiter, Jakarta	Penyakit dalam
4	A0202	Ridwan	Jl.Matahari, Jakarta	Penyakit dalam
5	F0203	Riana	Jl.Krakatau, Bekasi	THT
6	F0201	Multonono	Jl.Bromo	THT
7	W0202	Hadi	Jl.Salak, Bogor	Jantung

8. Operator diminta untuk membuatkan table Daftar Obat oleh kepada bagian pada database rumah sakit, dengan data sebagai berikut : (10 Point)

Jawab:

ID Obat	Nama Obat	Alamat
O012	Aspirin	300 Lembar
O013	Paracetamol	500 Lembar
O014	Antibiotik	200 Botol

```
--8
create table daftar_obat (
  ID_Obat varchar(10) primary key,
  Nama_Obat text,
  Dosis text
)

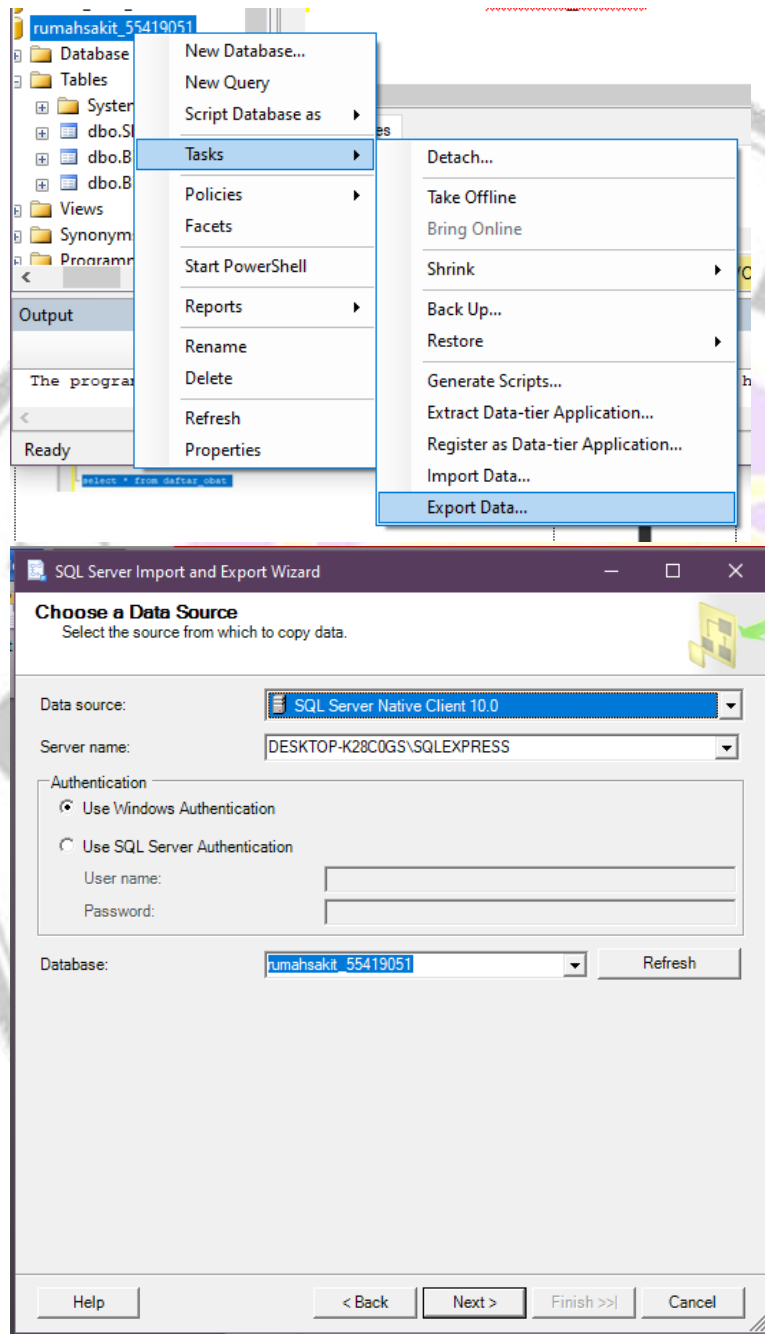
insert into daftar_obat values
('O012', 'Aspirin', '300 lembar'),
('O013', 'Paracetamol', '500 lembar'),
('O014', 'Antibiotik', '200 botol')

select * from daftar_obat
```

	ID_Obat	Nama_Obat	Alamat
1	0012	Aspirin	300 lembar
2	0013	Paracetamol	500 lembar
3	0014	Antibiotik	200 botol

9. Pihak atasan bagian pendataan meminta kepada operator data terakhir semua Pasien dan dokter sebagai laporan kepada manajemen rumah sakit dalam bentuk File Microsoft Excel, dengan nama file data_pas_dok_01.xls. (15 Point)

Jawab:



SQL Server Import and Export Wizard

Choose a Destination

Specify where to copy data to.

Destination: Microsoft Excel

Excel connection settings

Excel file path: D:\KULIAHKU\MATERI KULIAH SM6\epkom\data_dok.xls Browse...

Excel version: Microsoft Excel 97-2003

☒ First row has column names

Help < Back Next > Finish >> Cancel

SQL Server Import and Export Wizard

Select Source Tables and Views

Choose one or more tables and views to copy.

Tables and views:

Source	Destination
<input checked="" type="checkbox"/> [dbo].[Biodata_Dokter]	'Biodata_Dokter'
<input checked="" type="checkbox"/> [dbo].[Biodata_Pasien]	'Biodata_Pasien'
<input type="checkbox"/> [dbo].[Sheet3\$]	

Edit Mappings... Preview...

Help < Back Next > Finish >> Cancel

SQL Server Import and Export Wizard

Review Data Type Mapping

Select a table to review how its data types map to those in the destination. Also, select how the wizard handles conversion issues.

Table:

Source	Destination
[dbo].[Biodata_Dokter]	'Biodata_Dokter'
[dbo].[Biodata_Pasien]	'Biodata_Pasien'

Data type mapping:

Source Column	Source Type	Destination Co...	Destination Ty...	Convert	On Error
ID Dokter	nvarchar	ID Dokter	LongText	<input checked="" type="checkbox"/>	Use Global
Nama	nvarchar	Nama	LongText	<input checked="" type="checkbox"/>	Use Global
Alamat	nvarchar	Alamat	LongText	<input checked="" type="checkbox"/>	Use Global
Spesialis	nvarchar	Spesialis	LongText	<input checked="" type="checkbox"/>	Use Global

To view conversion details, double-click the row that contains the column source type to be converted.

On Error (global):

On Truncation (global):

Help < Back Next > Finish >> Cancel

SQL Server Import and Export Wizard

The execution was successful

Success 12 Total 0 Error
11 Success 1 Warning

Details:

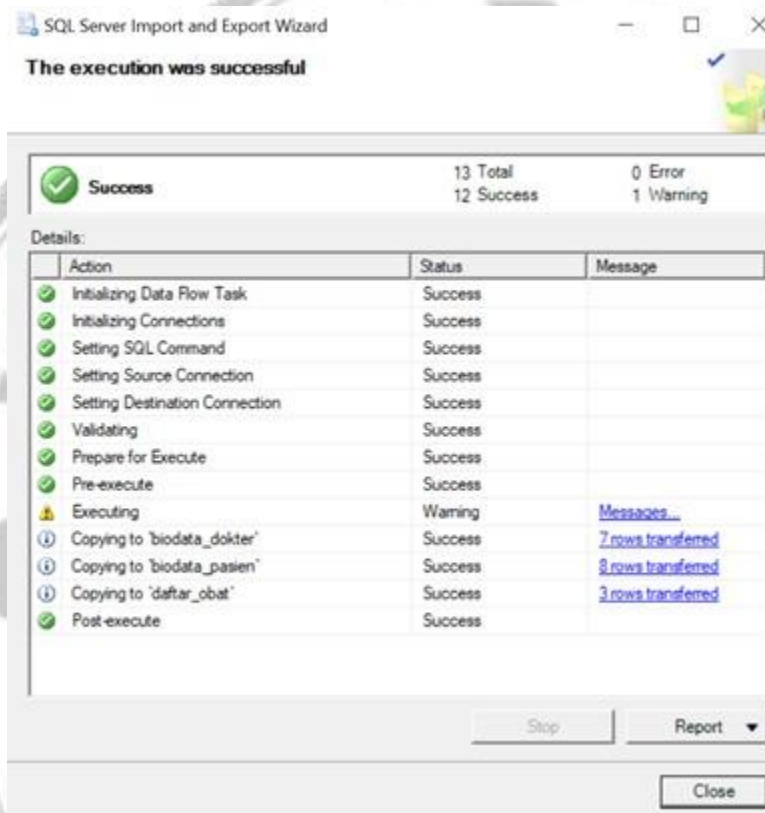
Action	Status	Message
Initializing Data Flow Task	Success	
Initializing Connections	Success	
Setting SQL Command	Success	
Setting Source Connection	Success	
Setting Destination Connection	Success	
Validating	Success	
Prepare for Execute	Success	
Pre-execute	Success	
Executing	Warning	Messages...
Copying to 'Biodata_Dokter'	Success	5 rows transferred
Copying to 'Biodata_Pasien'	Success	5 rows transferred
Post-execute	Success	

Stop Report Close

	A	B	C	D	E
1	ID Dokter	Nama	Alamat	Spesialis	
2	A0205	Jaynudin	Jl.Matram	penyakit dalam	
3	A0206	Herman	Jl.Bumi Inc	penyakit dalam	
4	A0201	Selamet	Jl.Jupiter	Penyakit dalam	
5	A0202	Ridwan	Jl.Matahar	Penyakit dalam	
6	F0203	Riana	Jl.Krakata	THT	
7	F0201	Multono	Jl.Bromo	THT	
8	W0202	Hadi	Jl.Salak	B Jantung	
9					
10					

10. Pihak manajemen meminta kepada operator seluruh data terakhir yang terdapat didalam database sebagai laporan pertama bahan evaluasi dalam bentuk File Microsoft Excel, dengan nama file data_full_rs_01.xls. (15 Point)

Jawab:



data_full_rs_01 [Compatibility Mode] - Excel (Product Activation...)

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Developer Tell me

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells

MS Sans Seri 10

General Conditional Formatting Insert
Format as Table Delete
Cell Styles Format

A1 X ✓ fx 'ID Dokter

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	ID Dokter	Nama	Alamat	Spesialis					
2	A0205	Jaynudin	Jl.Matram	penyakit dalam					
3	A0206	Herman	Jl.Bumi Inc	penyakit dalam					
4	A0201	Selamet	Jl.Jupiter.	Penyakit dalam					
5	A0202	Ridwan	Jl.Matahar	Penyakit dalam					
6	F0203	Riana	Jl.Krakalai	THT					
7	F0201	Multono	Jl.Bromo	THT					
8	W0202	Hadi	Jl.Salak, B	Jantung					
9									
10									

biodata_dokter biodata_pasien daftar_obat ...

Ready

