

## 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

Tugas :

1. Buatlah table-table diatas kedalam Microsoft Excel, dengan nama file **data\_rumah\_sakit.xls**. (5 Point)

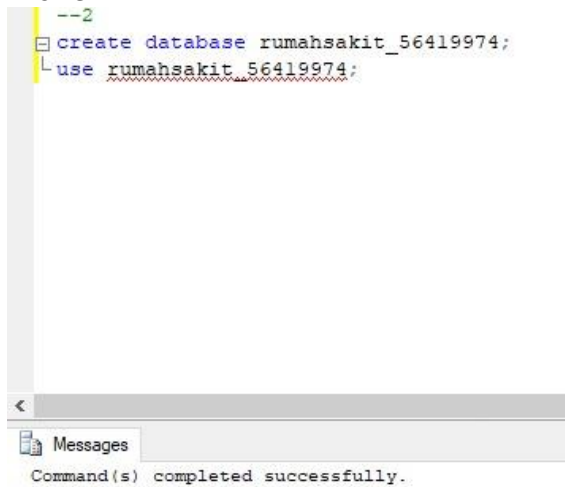
Answer

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
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							

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
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. Semeru, Bekasi	THT								
6	W0202	Hadi	Jl. Salak, Bogor	Jantung								

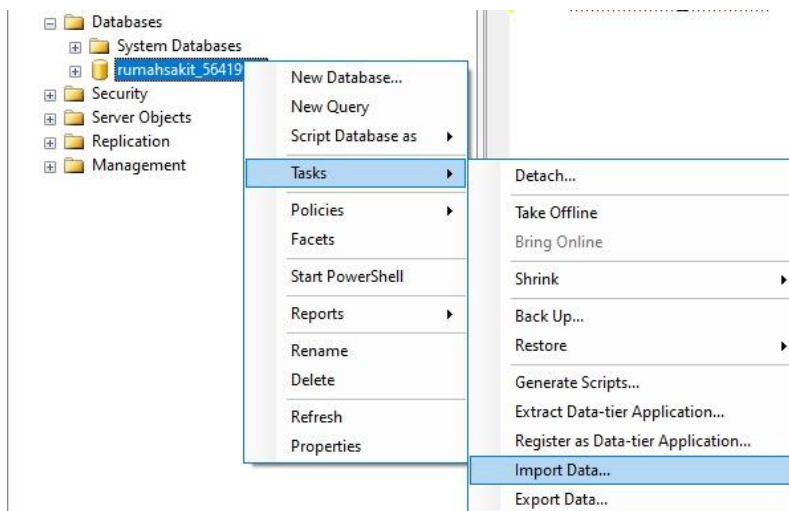
2. Buatlah database **rumah\_sakit**. (5 Point)

Answer



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

Answer



SQL Server Import and Export Wizard

**Complete the Wizard**  
Verify the choices made in the wizard and click Finish.

Click Finish to perform the following actions:

Source Location : D:\KULIAHKU\MATERI KULIAH SM6\lepkom\data\_rumah\_sakit.xls  
Source Provider : Microsoft Jet.OLEDB.4.0  
Destination Location : DESKTOP-K28C0GS\SQLEXPRESS  
Destination Provider : SQLNCLI10

- Copy rows from 'Table\_Dokter\$' to [dbo].[Table\_Dokter\$]  
The new target table will be created.
- Copy rows from 'Table\_Pasien\$' to [dbo].[Table\_Pasien\$]  
The new target table will be created.
- The package will not be saved.
- The package will be run immediately.

Provider mapping file : C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\100\DTS\MappingFiles\JetToMSSql9.xml

Help < Back Next > Finish Cancel

SQL Server Import and Export Wizard

**Choose a Data Source**  
Select the source from which to copy data.

Data source: Microsoft Excel

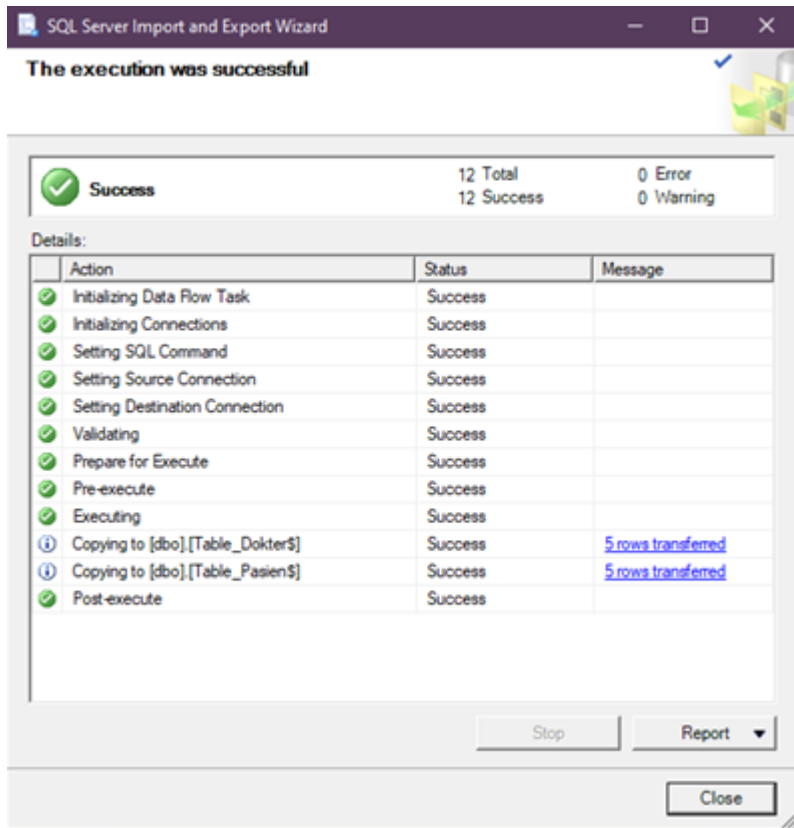
Excel connection settings

Excel file path: D:\KULIAHKU\MATERI KULIAH SM6\lepkom\data\_rumah\_sakit.xls Browse...

Excel version: Microsoft Excel 97-2003

☒ First row has column names

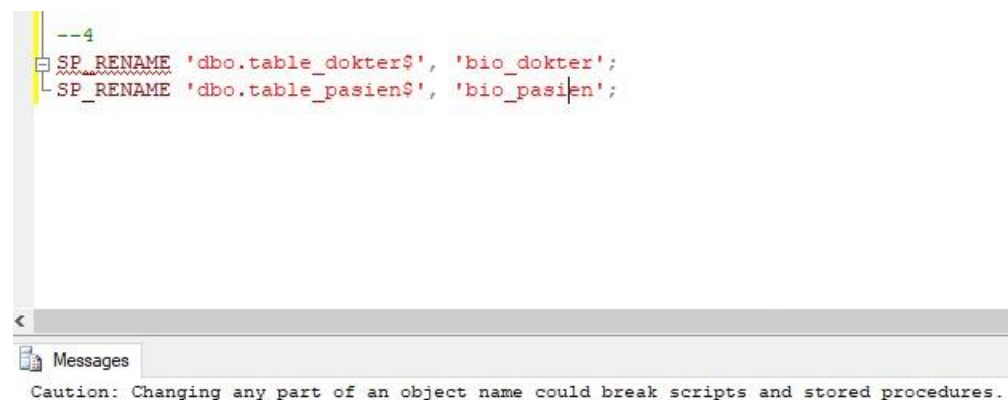
Help < Back Next > Finish >> Cancel



4. Lakukan perubahan nama table didalam database untuk data table pasien diubah menjadi table **biodata\_pasien** dan data table dokter menjadi **biodata\_dokter**.

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

Answer



Ketika rumah sakit sudah menggunakan system database menggunakan Microsoft SQL Server 2008, maka untuk proses penginputan dan pengolahan data langsung dilakukan didalam Microsoft SQL Server 2008. Operator ingin menambahkan data pasien berikut kedalam database : (5 Point) **Tabel**

#### **Data Tambahan Pasien**

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

Answer

```
--5
INSERT INTO bio_pasien VALUES
('C0206', 'Aldiana', 'Jl. Kelapa, Cibinong', 35, 'Campak'),
('C0207', 'Ivana', 'Jl. Kenangan, Meruya', 15, 'Demam'),
('C0208', 'Desi', 'Jl. Kelapa, Cibinong', 50, 'Batuk & Flu');
```

Messages

(3 row(s) affected)

6. Operator ingin juga menambahkan data dokter, karena kebutuhan dokter yang semakin banyak dengan data sebagai berikut : (5 Point)

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

Answer

```
--6
INSERT INTO bio_dokter VALUES
('A0205', 'Jaynudin', 'Jl. Matraman, Jakarta', 'Penyakit Dalam'),
('A0206', 'Herman', 'Jl. Bumi Indah, Jakarta', 'Penyakit Dalam');
```

Messages

(2 row(s) affected)

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

Answer

```
--7
update bio_dokter set alamat = 'Jl. Bromo' where "ID Dokter" = 'F0201';
```

Messages

(1 row(s) affected)

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

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

Answer

```
--8
CREATE TABLE daftar_obat
(ID_Obat VARCHAR(4), Nama_Obat VARCHAR(20), Jumlah VARCHAR(20));

INSERT INTO daftar_obat VALUES
('O012', 'Aspirin', '300 Lembar'),
('O013', 'Paracetamol', '500 Lembar'),
('O014', 'Antibiotik', '200 Botol');

SELECT * FROM daftar_obat;
```

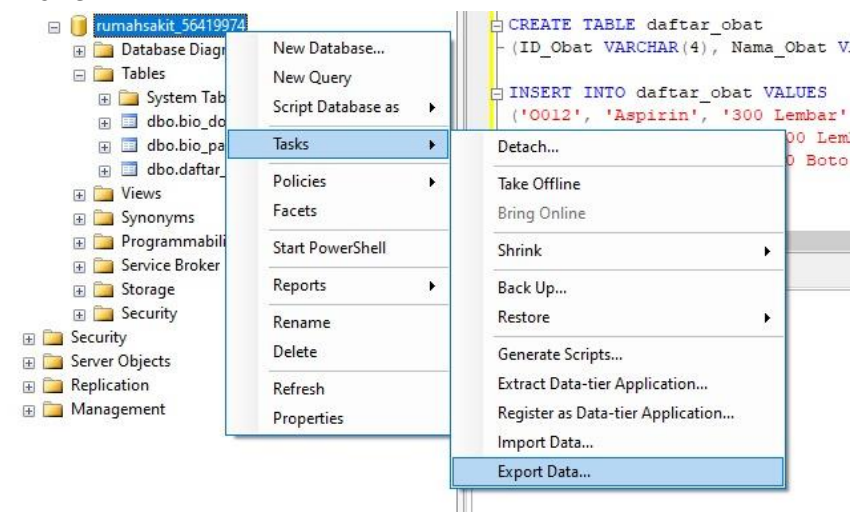
Messages

Command(s) completed successfully.

	ID_Obat	Nama_Obat	Jumlah
1	O012	Aspirin	300 Lembar
2	O013	Paracetamol	500 Lembar
3	O014	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)


Answer



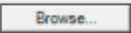
SQL Server Import and Export Wizard


### Choose a Destination

Specify where to copy data to.

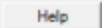
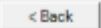
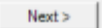
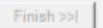

Destination:  Microsoft Excel

Excel connection settings

Excel file path:  

Excel version:  Microsoft Excel 97-2003

☒ First row has column names



    

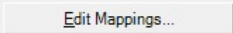

SQL Server Import and Export Wizard

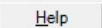
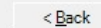
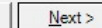
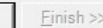

### Select Source Tables and Views

Choose one or more tables and views to copy.

Tables and views:

Source	Destination
<input checked="" type="checkbox"/> [dbo].[bio_dokter]	 'bio_dokter'
<input checked="" type="checkbox"/> [dbo].[bio_pasien]	 'bio_pasien'
<input type="checkbox"/> [dbo].[daftar_obat]	



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].[bio_dokter]	'bio_dokter'
[dbo].[bio_pasien]	'bio_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):

SQL Server Import and Export Wizard

### The execution was successful

☒ **Success**
12 Total
0 Error
11 Success
1 Warning

Details:

Action	Status	Message
<input checked="" type="checkbox"/> Initializing Data Flow Task	Success	
<input checked="" type="checkbox"/> Initializing Connections	Success	
<input checked="" type="checkbox"/> Setting SQL Command	Success	
<input checked="" type="checkbox"/> Setting Source Connection	Success	
<input checked="" type="checkbox"/> Setting Destination Connection	Success	
<input checked="" type="checkbox"/> Validating	Success	
<input checked="" type="checkbox"/> Prepare for Execute	Success	
<input checked="" type="checkbox"/> Pre-execute	Success	
<input checked="" type="checkbox"/> Executing	Warning	<a href="#">Messages...</a>
<input checked="" type="checkbox"/> Copying to 'bio_dokter'	Success	<a href="#">12 rows transferred</a>
<input checked="" type="checkbox"/> Copying to 'bio_pasien'	Success	<a href="#">13 rows transferred</a>
<input checked="" type="checkbox"/> Post-execute	Success	

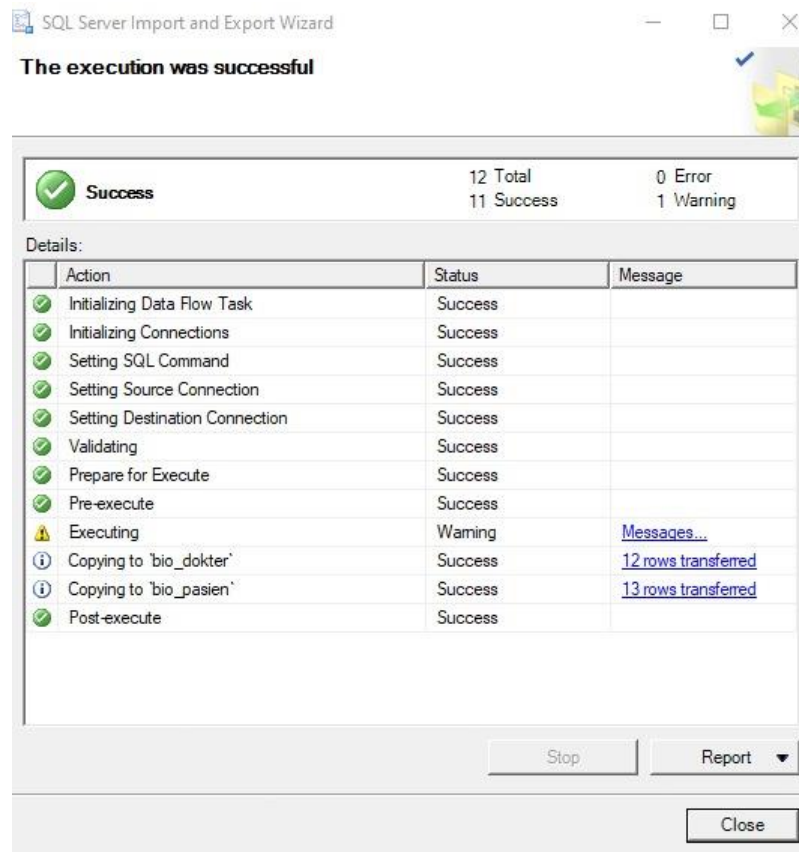


data\_pas\_dok\_01.xls [Compatibility Mode] - Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	ID Dokter	Nama	Alamat	Spesialis								
2	A0205	Jaynudin	Jl. Matraman, Jakarta	Penyakit Dalam								
3	A0206	Herman	Jl. Bumi Indah, Jakarta	Penyakit Dalam								
4	A0201	Selamat	Jl. Jupiter, Jakarta	Penyakit Dalam								
5	A0202	Ridwan	Jl. Matahari, Jakarta	Penyakit Dalam								
6	F0203	Riana	Jl. Krakatau, Bekasi	THT								
7	F0201	Multono	Jl. Bromo	THT								
8	W0202	Hadi	Jl. Salak, Bogor	Jantung								

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)

Answer



data\_pas\_dok\_01.xls [Compatibility Mode] - Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	ID Dokter	Nama	Alamat	Spesialis								
2	A0205	Jaynudin	Jl. Matraman, Jakarta	Penyakit Dalam								
3	A0206	Herman	Jl. Bumi Indah, Jakarta	Penyakit Dalam								
4	A0201	Selamat	Jl. Jupiter, Jakarta	Penyakit Dalam								
5	A0202	Ridwan	Jl. Matahari, Jakarta	Penyakit Dalam								
6	F0203	Riana	Jl. Krakatau, Bekasi	THT								
7	F0201	Multono	Jl. Bromo	THT								
8	W0202	Hadi	Jl. Salak, Bogor	Jantung								