

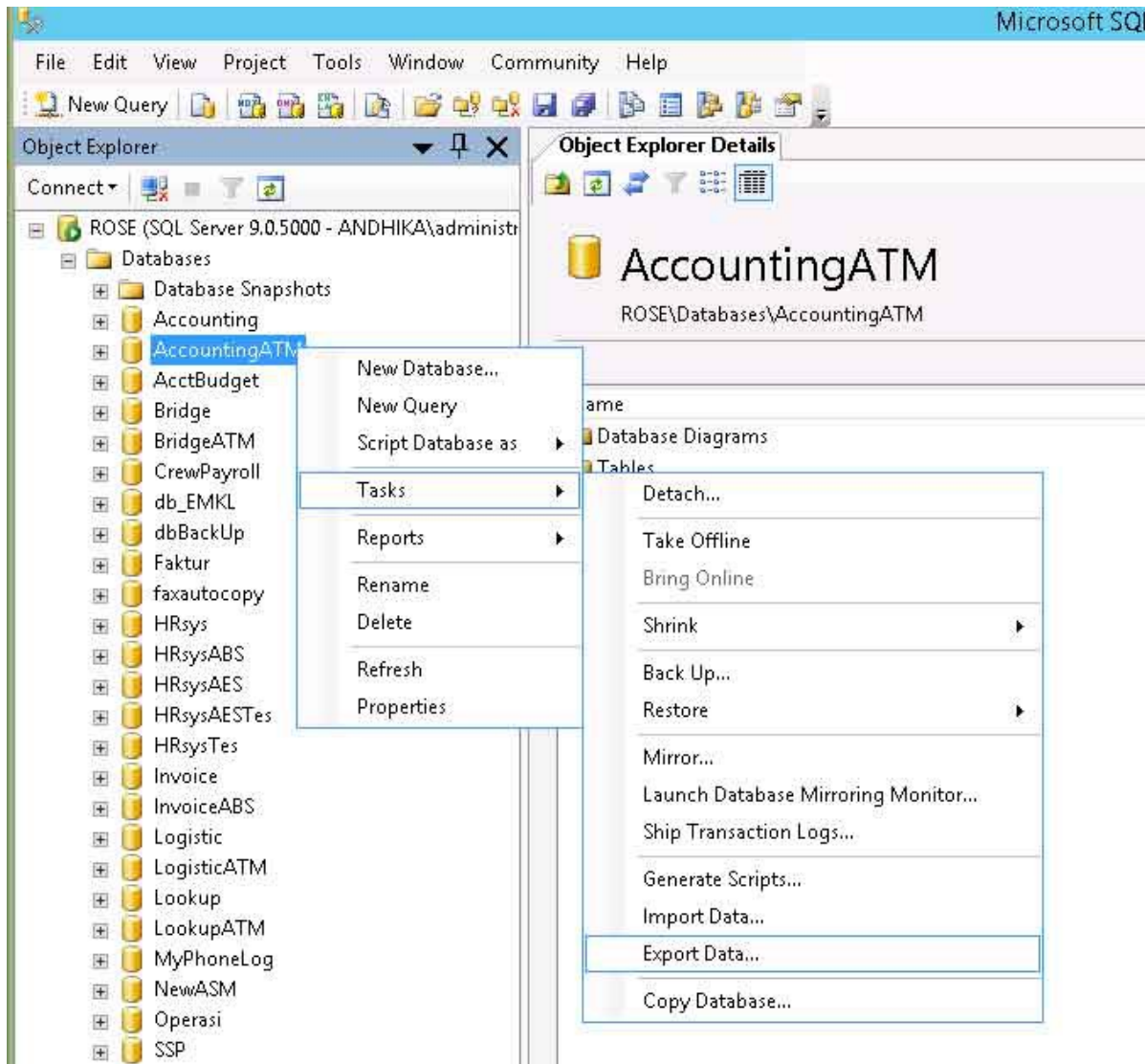
## APA YANG HARUS DILAKUKAN PADA AWAL TAHUN DALAM ACCOUNTING

Contoh kasus : Awal Tahun 2016

Contoh Company : Andalan Tama (ATM)

Database yg digunakan : **AccountingATM** (jika selain Andalan Tama databasenya adalah **Accounting**)

1. Backup dulu tabel yang akan digunakan / dicopy ke tahun yang baru
  - Klik kanan pada database **AccountingATM** -> pilih **Task** -> pilih **Export Data**



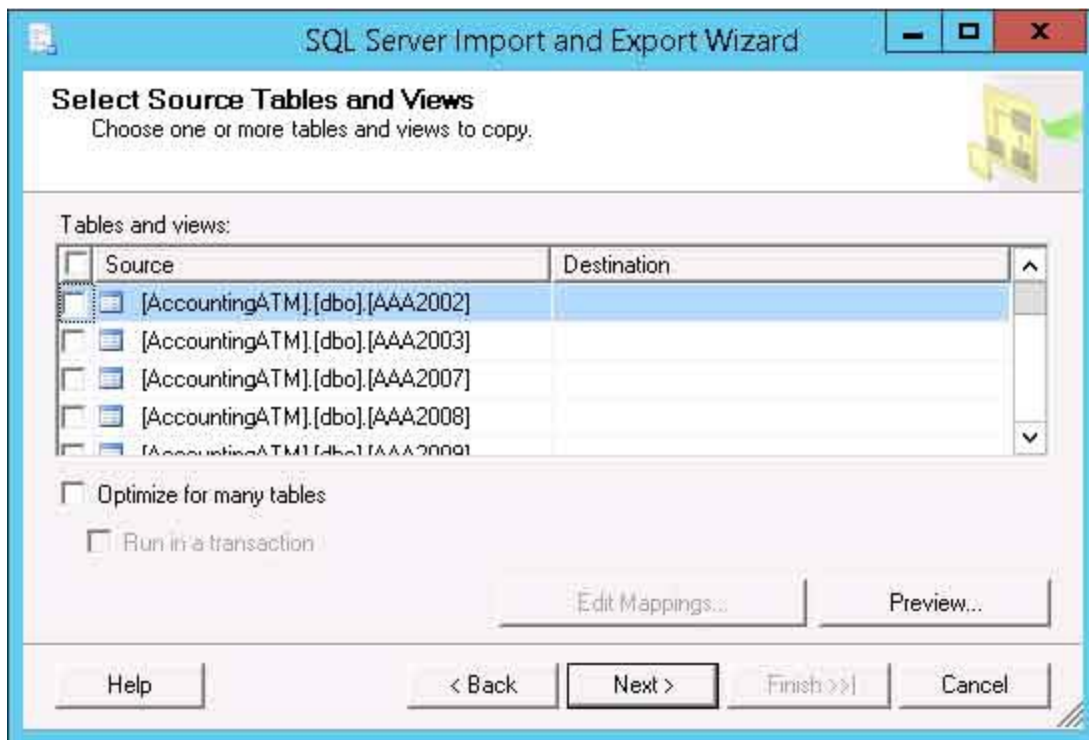
- lalu keluar pop up window dengan judul **SQL Server Import and Export Wizard**, kemudian klik tombol **Next** hingga keluar window dibawah ini dan pastikan Server name adalah **ROSE** (Server asal) dan Database adalah **AccountingATM** (Database asal)



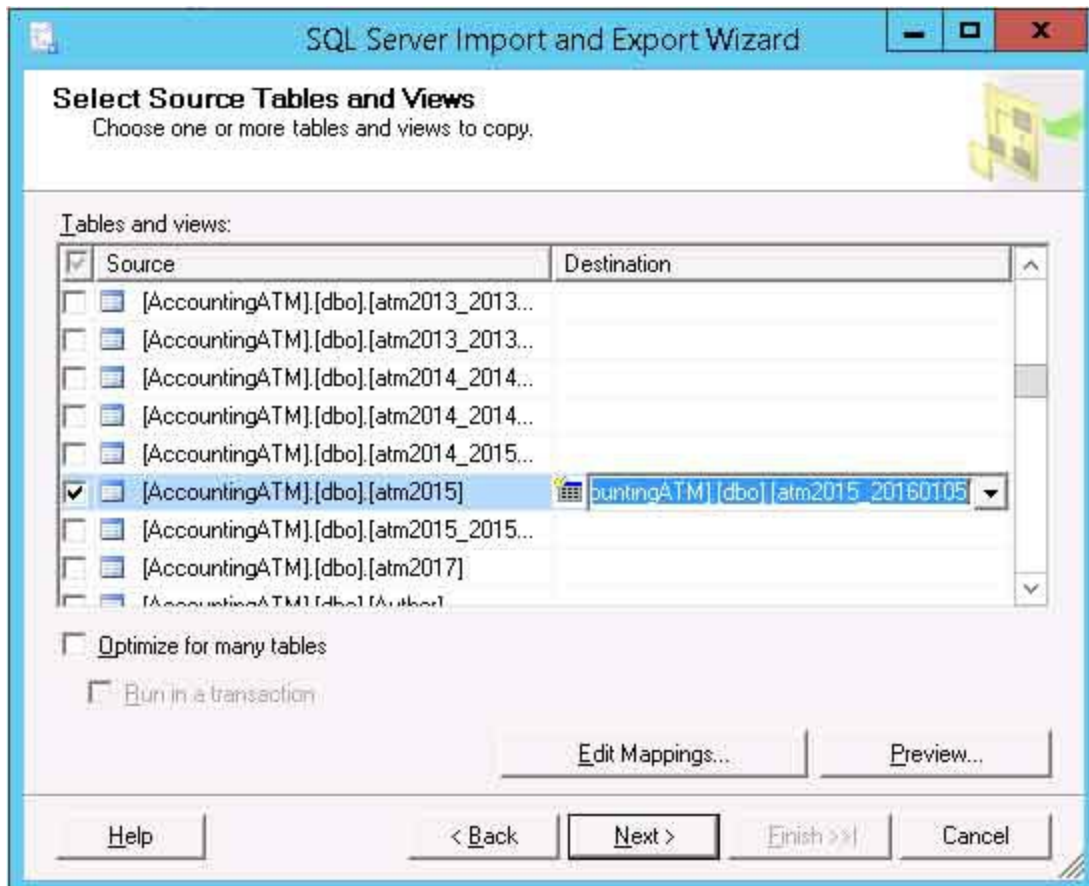
- kemudian klik tombol **Next** hingga keluar window dibawah ini



- Pastikan Server name adalah **ROSE** (Server tujuan) lakukan dengan ketik pada kolom jika pilih menu Server name maka loading akan lama, kemudian klik tombol **Refresh** dan pilih menu database **AccountingATM** (Database tujuan), kemudian klik **Next**, **Next** hingga keluar window dibawah ini

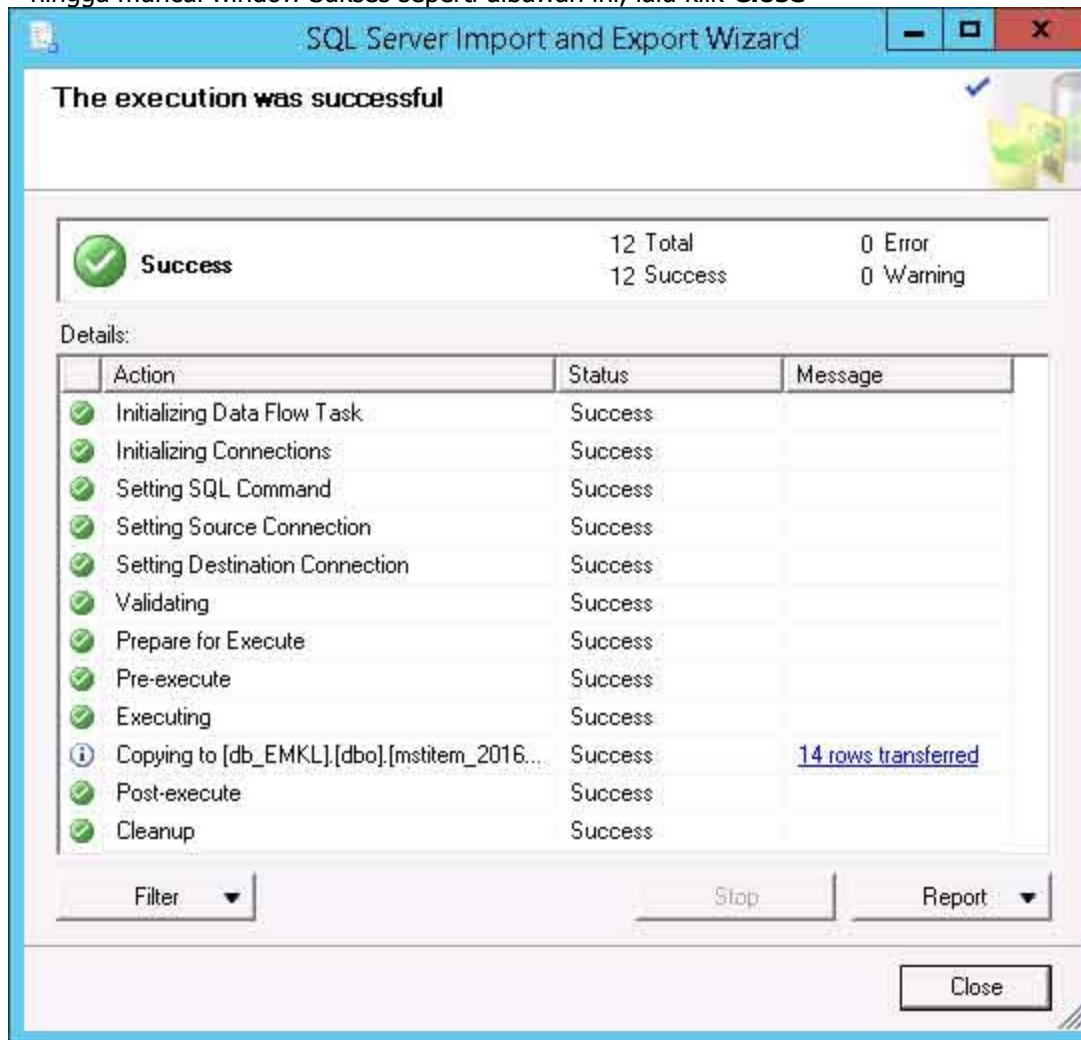


- Pada Grid Tables and views cari tabel yang ingin di backup (misal **atm2015**)
- lakukan centang / ceklist pada **[atm2015]** pada kolom **Source**, kemudian pada kolom Destination akan muncul teks yang akan direname sesuai nama yang kita kehendaki (biasanya menjadi **[atm2015]\_YYYYMMDD** sekarang), seperti window dibawah ini

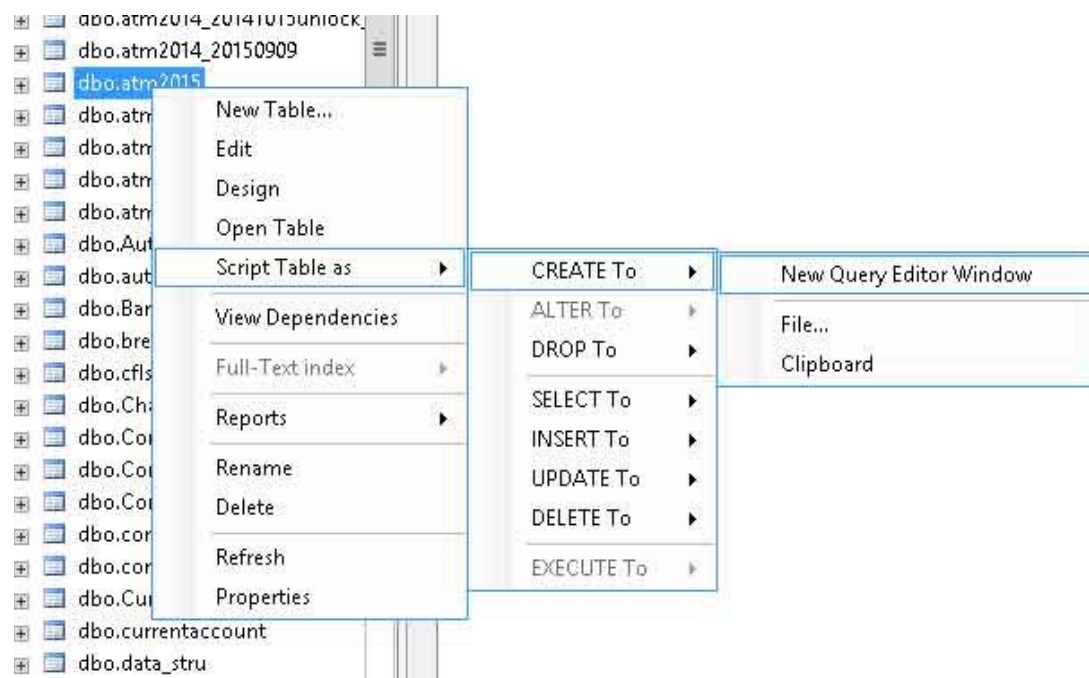


- Setelah selesai melakukan rename di kolom **Destination**, kemudian klik **Next**, **Next** lalu **Finish**

hingga muncul window Sukses seperti dibawah ini, lalu klik **Close**



- Periksa kembali tabel ([**atm2015**]**\_YYYYMMDD**) backup yang barusan dibuat tadi di database **Accounting** setelah melakukan **refresh**
2. Create table company sesuai tahun yang baru (ex. **Atm2016**)
- yang perlu diingat adalah membuat baru tabel company disini adalah menduplikasi tabel company dari tahun sebelumnya jadi misalkan kita akan membuat tabel company **atm2016** di database **AccountingATM** maka menduplikasi struktur data / desain tabel dari **atm2015**
  - klik kanan pada tabel yang akan menjadi sumber duplikat misalnya **atm2015**, Pilih **Script Table as**, Pilih **CREATE To**, Pilih **New Query Editor Window**



- lalu akan muncul tab ROSE.AccountingATM – SQLQuery... disebelah kanan seperti dibawah ini

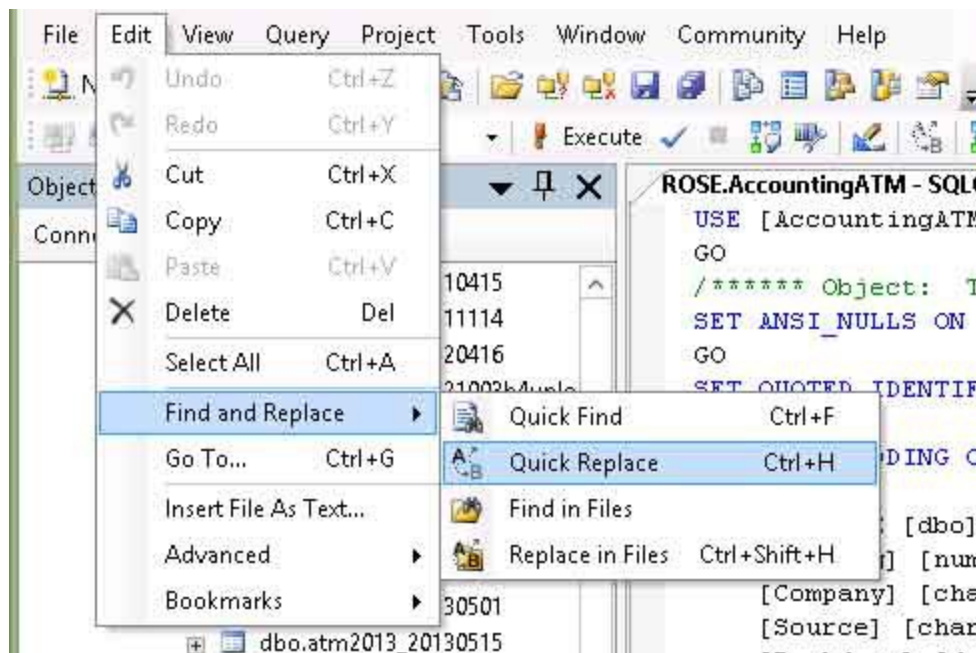
```

ROSE.AccountingATM - SQLQuery 5.sql  Object Explorer Details
USE [AccountingATM]
GO
/***** Object:  Table [dbo].[atm2015]      Script Date: 01/04/2016 15:35:23 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SET ANSI_PADDING ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[atm2015] (
    [rk_flag] [numeric] (18, 0) NULL,
    [Company] [char] (3) NULL,
    [Source] [char] (3) NULL,
    [Bookdate] [datetime] NULL,
    [Voucher] [int] NULL,
    [Refnumber] [varchar] (16) NULL,
    [Invoiceno] [varchar] (16) NULL,
    [Pono] [varchar] (16) NULL,

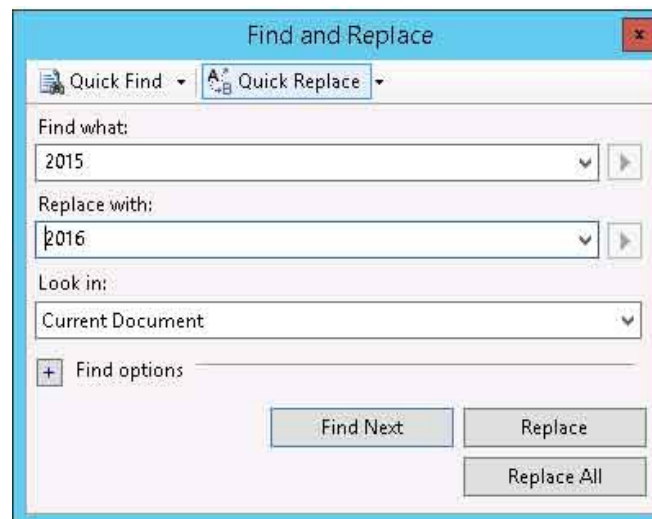
```

- ganti semua teks query nya yang mengandung **2015** menjadi **2016**, ganti teks satu persatu sebenarnya bisa namun agar lebih yakin sebaiknya di replace all aja, dengan cara pilih menu **Edit**, pilih **Find and Replace**, pilih **Quick Replace**

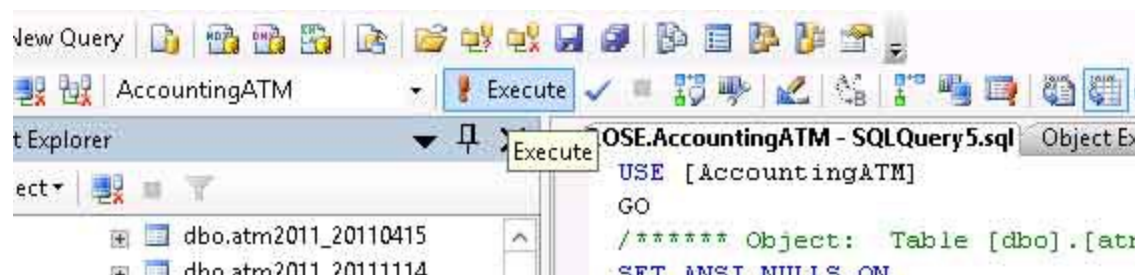




- Setelah window **Find and Replace** muncul maka isi teks (tahun) yang akan diganti kemudian klik tombol **Replace All**, seperti dibawah ini



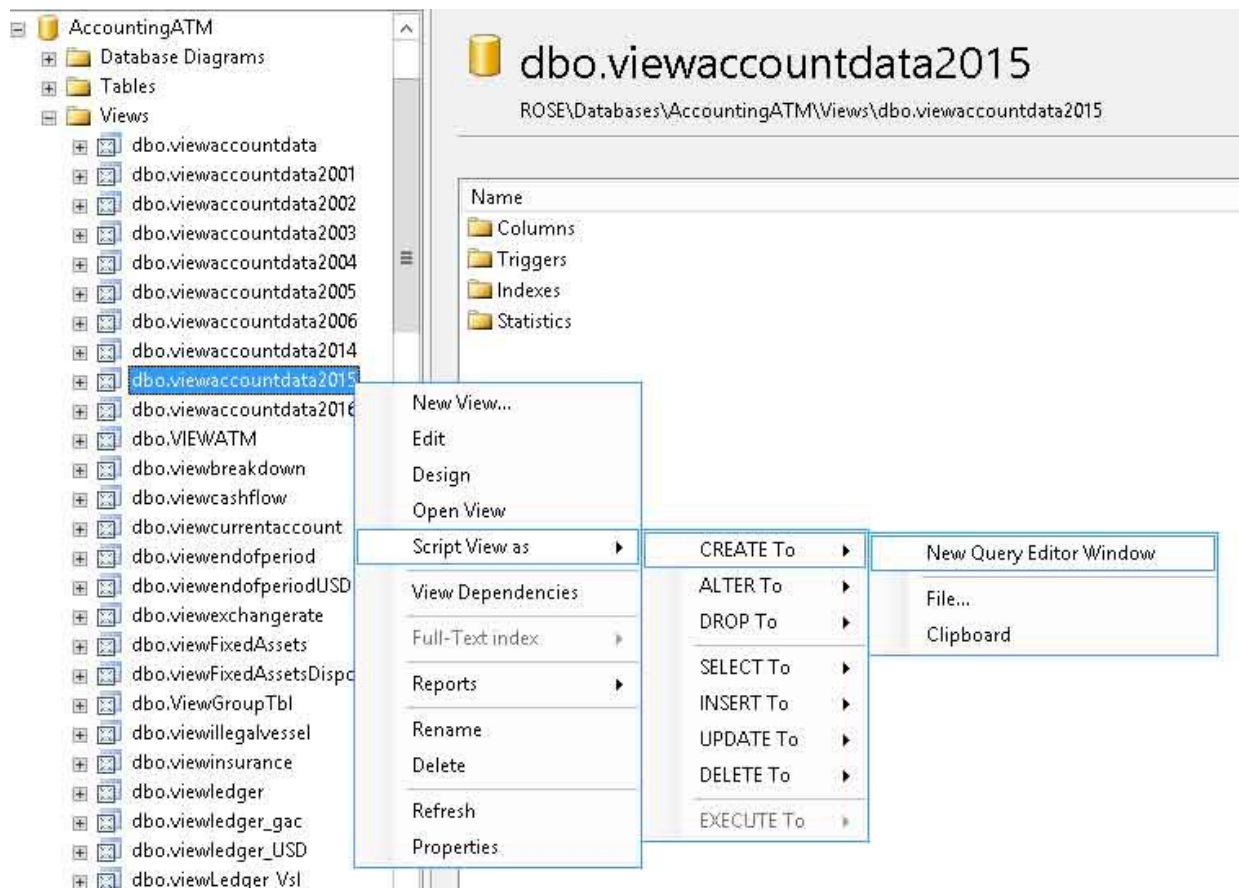
- setelah semua teks **2015** diganti **2016** maka lakukan Execute SQL Query, dengan cara klik tombol **Execute**, seperti gambar dibawah ini



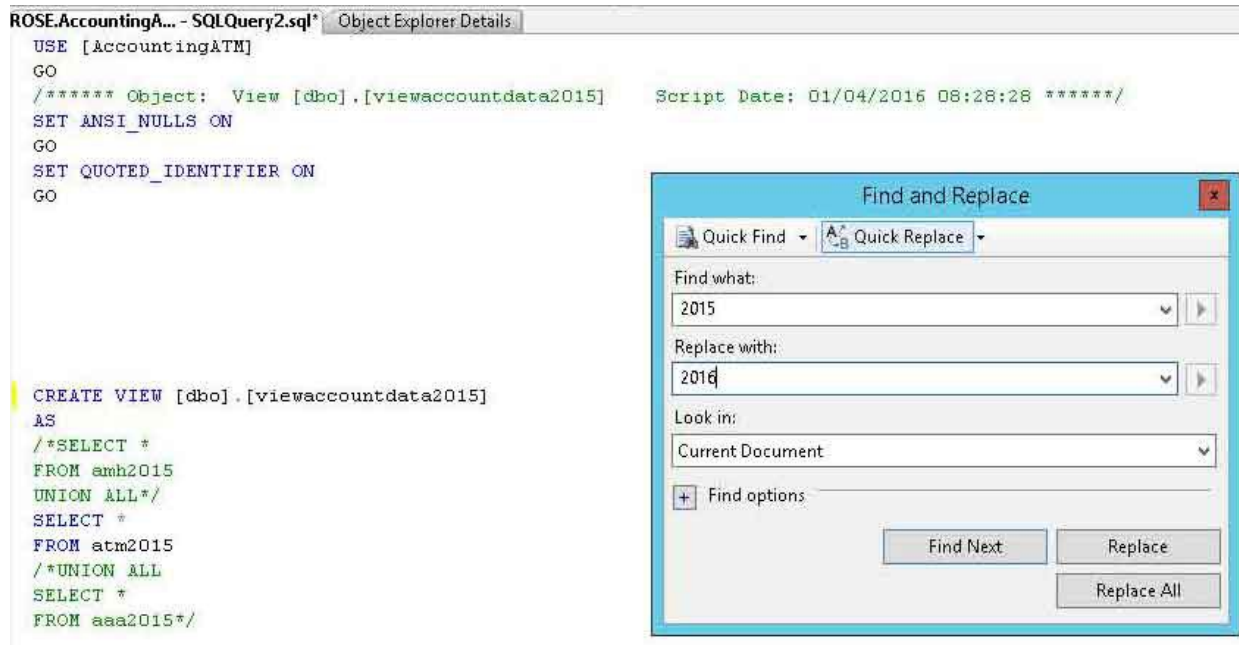
- Periksa kembali tabel **atm2016** yang barusan berhasil dibuat di database Accounting setelah melakukan refresh
3. Create view (tabel **viewaccountdata**) sesuai tahun yang baru (ex. **Viewaccountdata2016**)
    - yang perlu diingat adalah membuat baru tabel **viewaccountdata** disini adalah menduplikasi tabel **viewaccountdata** dari tahun sebelumnya jadi misalkan kita akan membuat tabel **viewaccountdata2016** di database Accounting makan menduplikasi struktur data / desain tabel

dari **viewaccountdata 2015**

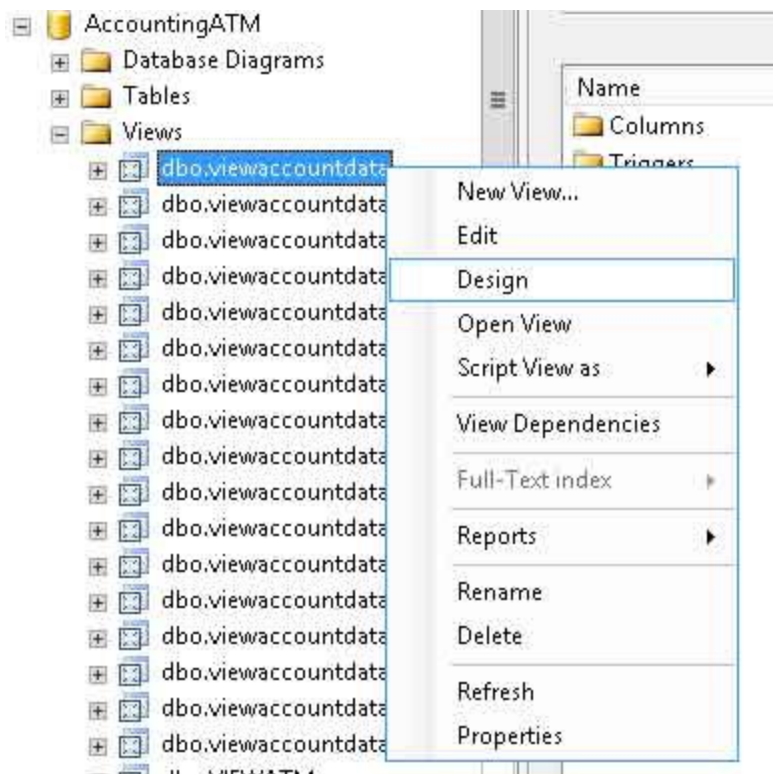
- klik kanan pada tabel yang akan menjadi sumber duplikat misalnya **atm2015**, Pilih **Script Table as**, Pilih **CREATE To**, Pilih **New Query Editor Window**



- lalu akan muncul tab ROSE.AccountingATM – SQLQuery... disebelah kanan seperti dibawah ini kemudian
- ganti semua teks query nya yang mengandung **2015** menjadi **2016**, ganti teks satu persatu sebenarnya bisa namun agar lebih yakin sebaiknya di replace all aja, dengan cara pilih menu **Edit**, pilih **Find and Replace**, pilih **Quick Replace**
- Setelah window **Find and Replace** muncul maka isi teks (tahun) yang akan diganti kemudian klik tombol **Replace All**, seperti dibawah ini
- setelah semua teks **2015** diganti **2016** maka lakukan Execute SQL Query, dengan cara klik tombol **Execute**

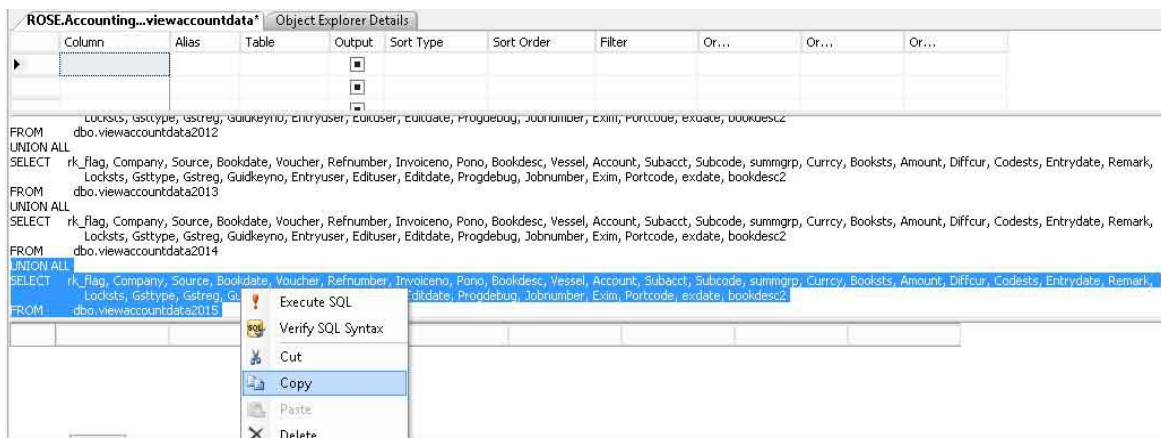


- Periksa kembali tabel **viewaccountdata2016** yang barusan berhasil dibuat di database **AccountingATM** setelah melakukan refresh
- Kemudian klik kanan pada tabel **viewaccountdata** di database **AccountingATM**, pilih **Design**

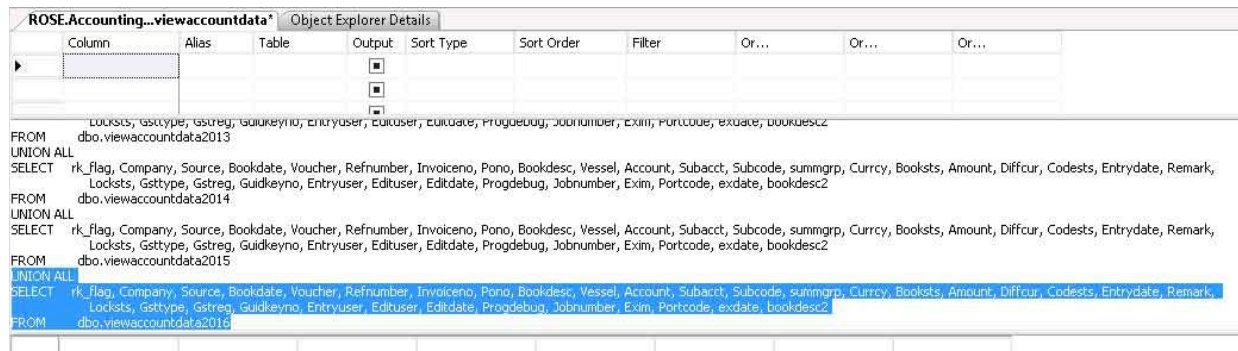


- lalu akan muncul tab ROSE.AccountingATM – SQLQuery... disebelah kanan seperti dibawah ini kemudian highlight teks mulai dari unionall sampai teks terakhir pada query tahun yang terakhir lakukan kopi seperti gambar dibawah ini

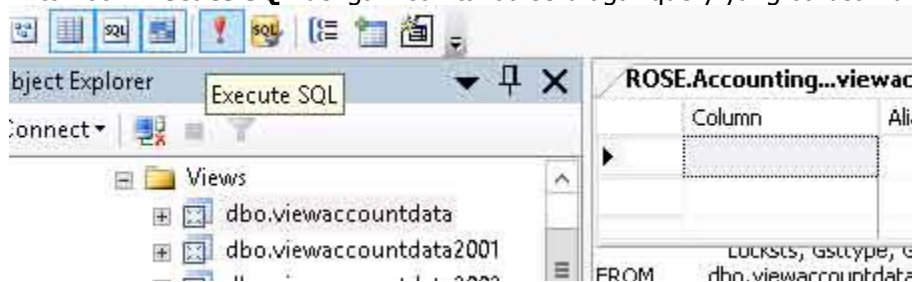




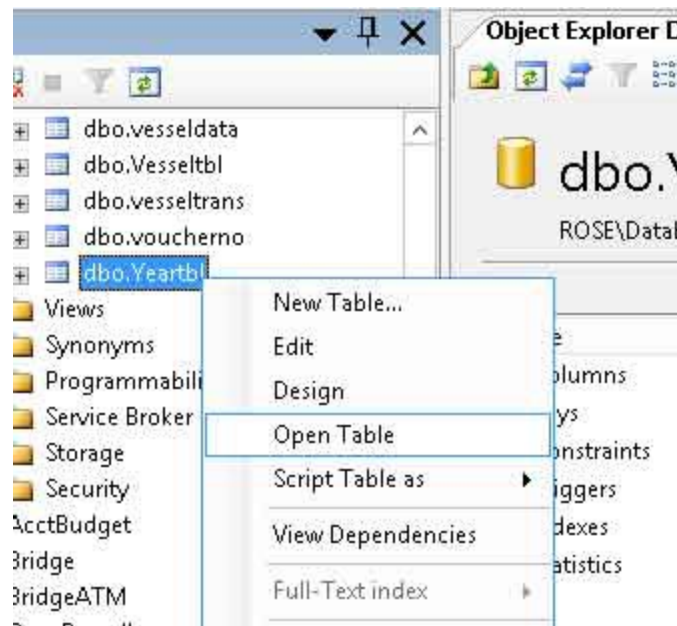
- kemudian paste dibawah nya dan ganti **dbo.viewaccountdata2015** menjadi **dbo.viewaccountdata2016**, seperti gambar dibawah ini



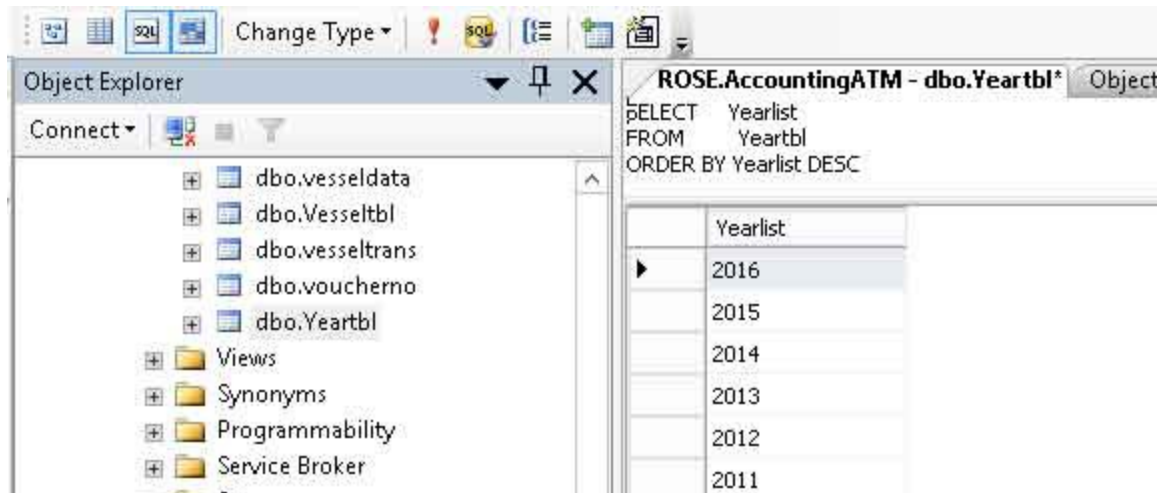
- lalu klik tombol **Execute SQL** dengan icon tanda seru agar query yang barusan dirubah disimpan



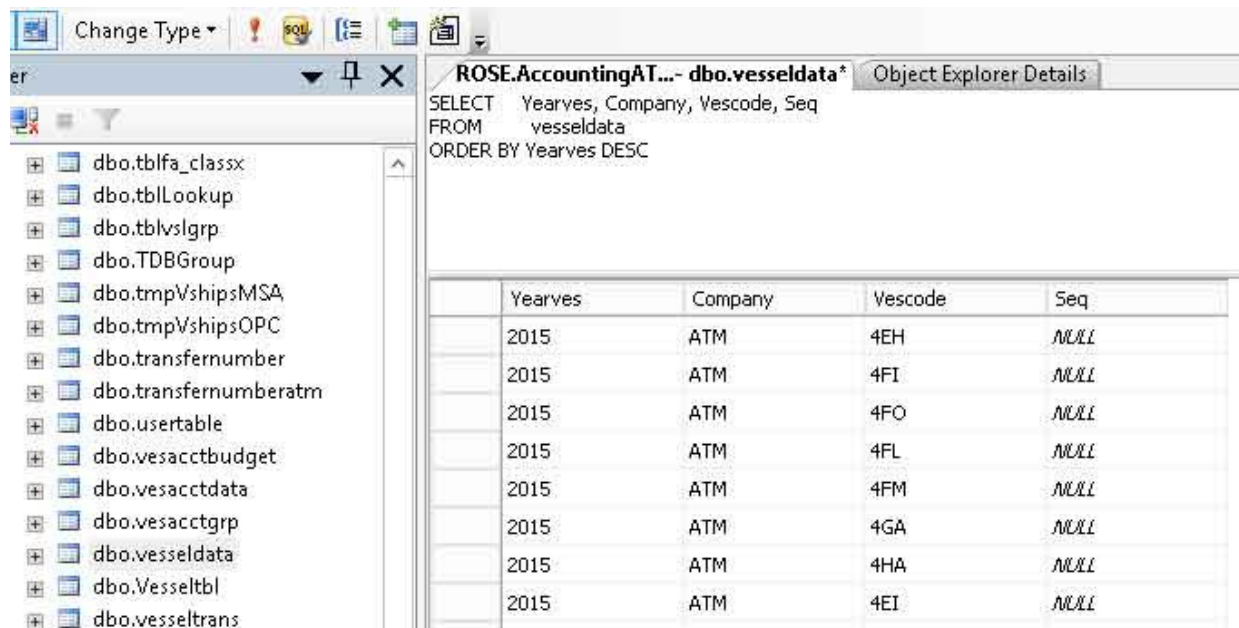
4. tambah tahun yang baru pada table year di database Accounting
  - pada database **AccountingATM** klik kanan pada tabel Yeartbl pilih **Open Table**



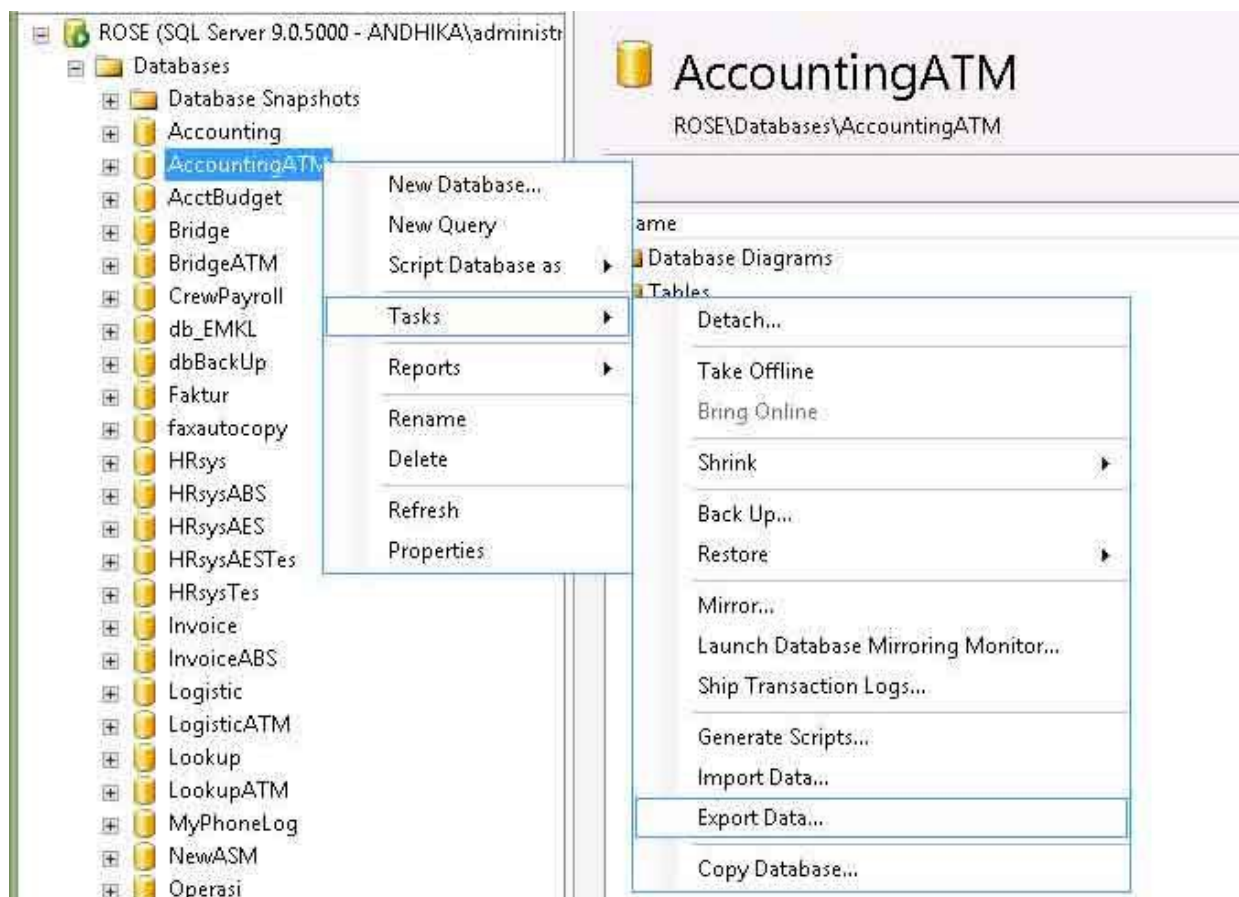
- lalu akan muncul tab **ROSE.AccountingATM – dbo.Yeartbl\*** disebelah kanan seperti dibawah ini kemudian tambahkan tahun 2016 di field **yearlist**



5. Copy **vesseldata** tahun sebelumnya untuk tahun yang baru pada database **AccountingATM**
  - Karena Contoh kasus adalah Awal Tahun 2016, Maka secara default tahun terakhir pada tabel **vesseldata** adalah 2015, Karena pada contoh kasus tahun yang baru adalah 2016 maka data vessel tahun 2016 perlu dibuat berdasarkan data dari tahun sebelumnya yaitu 2015



- Karena data vesseldata tahun 2015 banyak dan jika input satu persatu akan sangat banyak membuang waktu, maka caranya adalah Lakukan Backup dulu tabel **vesseldata2015** menjadi **vesseldata2016**, Kemudian pada **vesseldata2016** ambil data yang field **yearves** adalah 2015, kemudian ganti menjadi 2016 dan kopikan (INSERT INTO **vesseldata2015**) ke tabel **vesseldata2015**, Kira2 seperti itulah cara cepat input data yang banyak, dibawah ini dijelaskan dengan gambar
- Klik kanan pada database **AccountingATM** -> pilih **Task** -> pilih **Export Data**




- lalu keluar pop up window dengan judul **SQL Server Import and Export Wizard**, kemudian klik tombol **Next** hingga keluar window dibawah ini dan pastikan Server name adalah **ROSE** (Server

asal) dan Database adalah **AccountingATM** (Database asal)

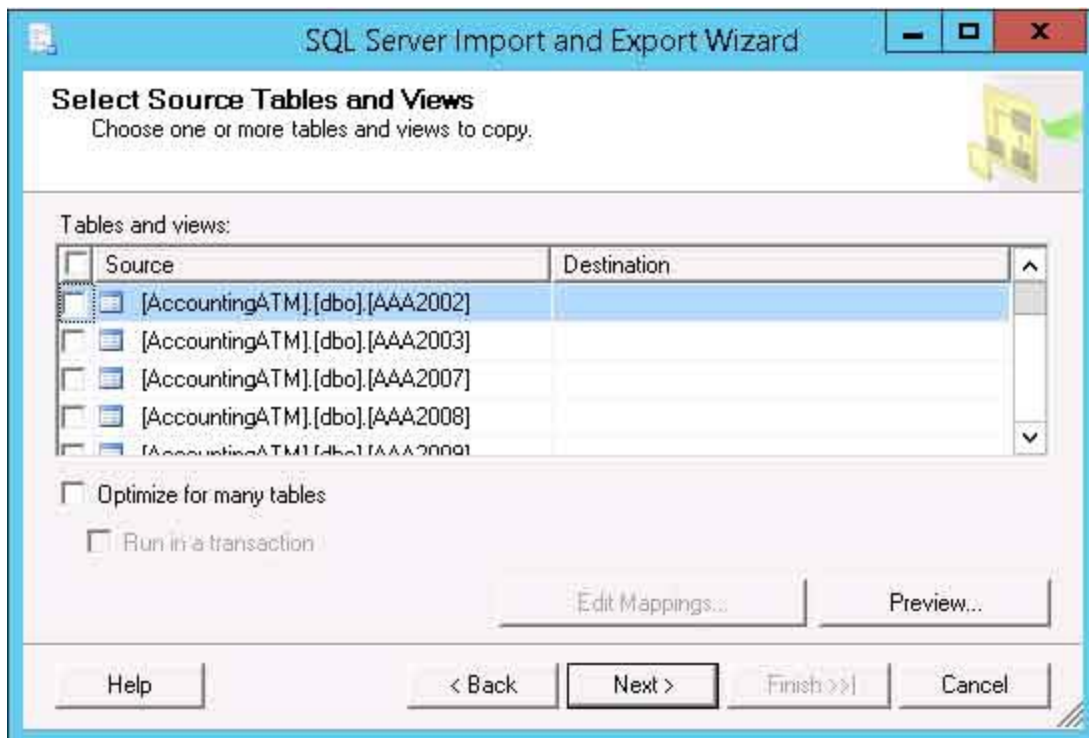


- kemudian klik tombol **Next** hingga keluar window dibawah ini

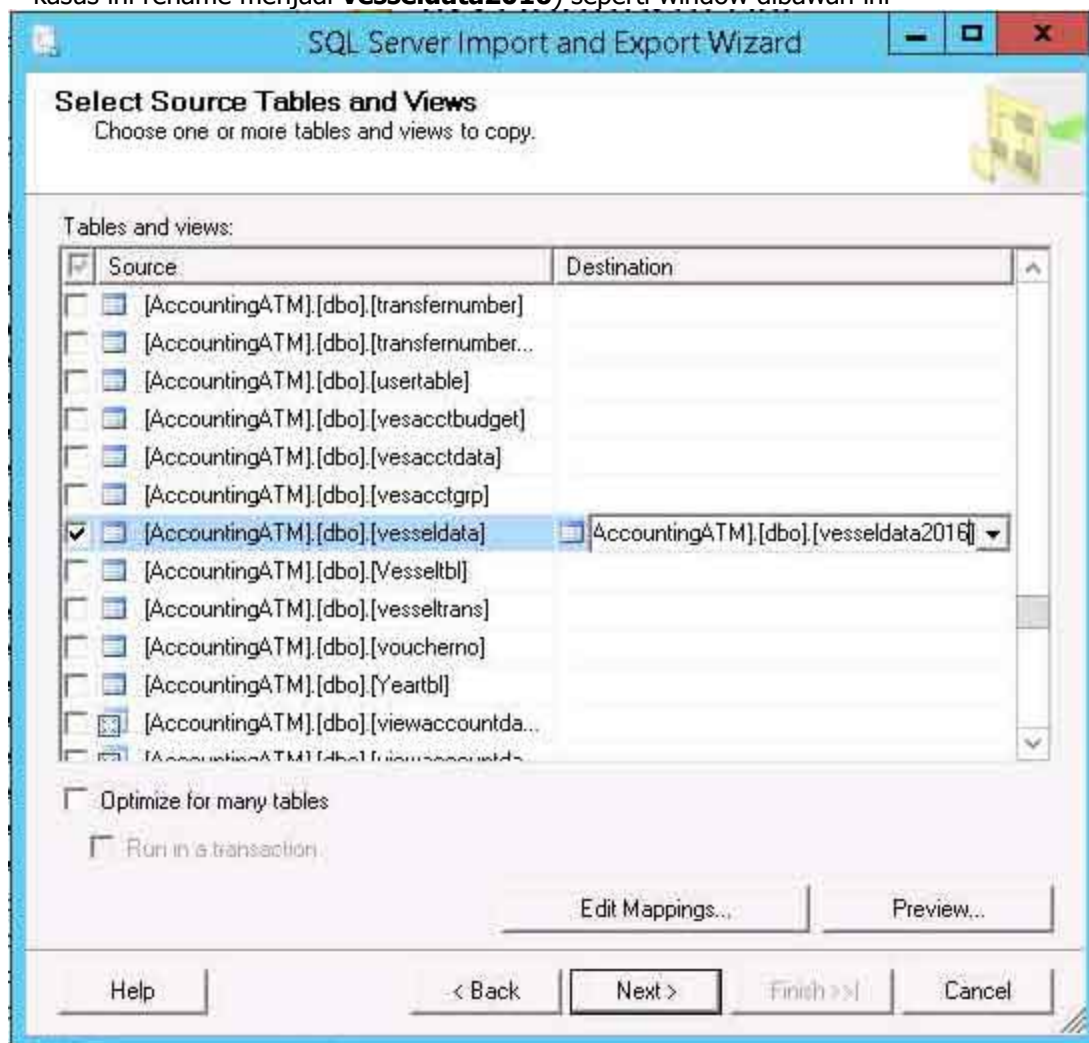


- Pastikan Server name adalah **ROSE** (Server tujuan) lakukan dengan ketik pada kolom jika pilih menu Server name maka loading akan lama, kemudian klik tombol **Refresh** dan pilih menu database **AccountingATM** (Database tujuan), kemudian klik **Next**, **Next** hingga keluar window dibawah ini



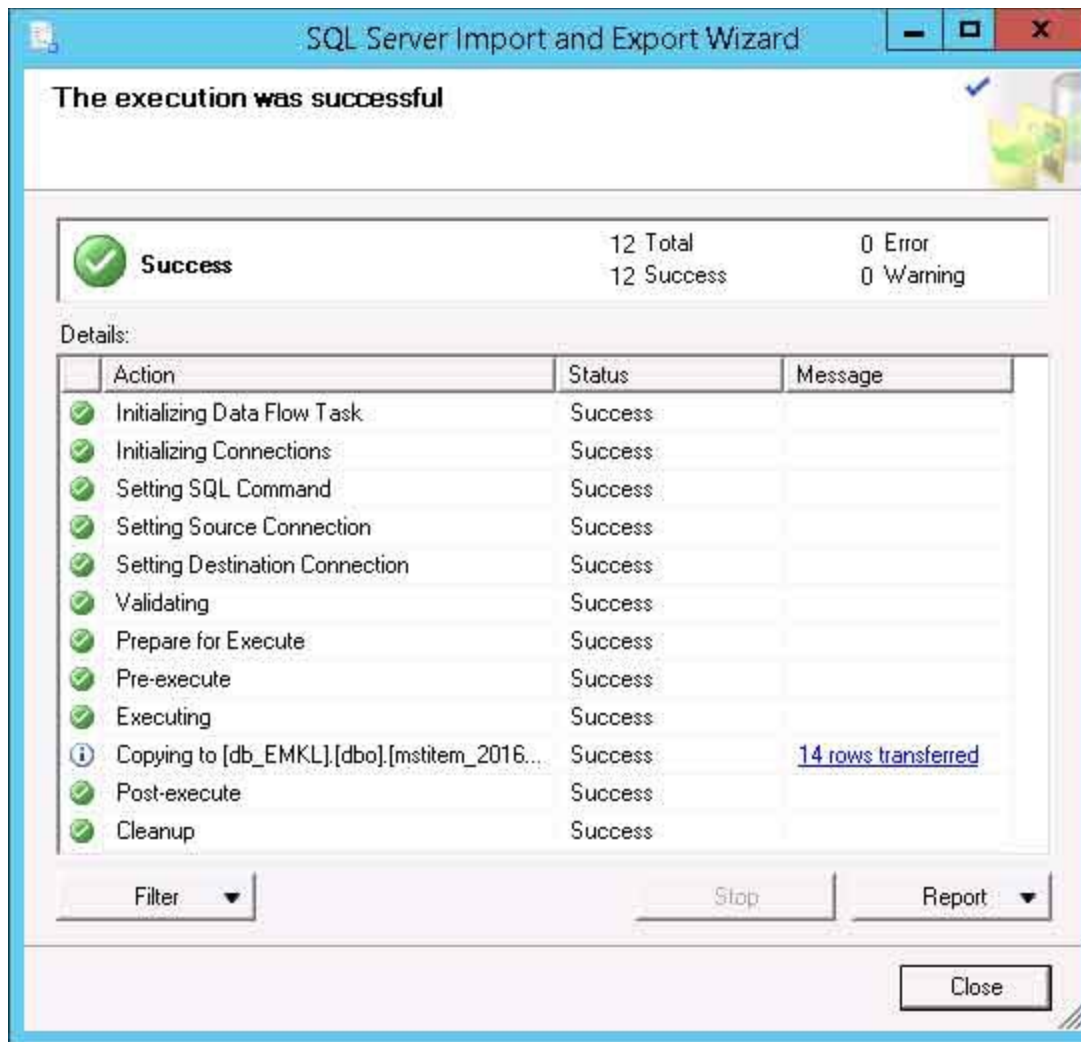


- Pada Grid Tables and views cari tabel yang ingin di backup / dikopi datanya yaitu **vesseldata**
- lakukan centang / ceklist pada **[vesseldata]** pada kolom **Source**, kemudian pada kolom Destination akan muncul teks yang akan direname sesuai nama yang kita kehendaki (dalam contoh kasus ini rename menjadi **vesseldata2016**) seperti window dibawah ini

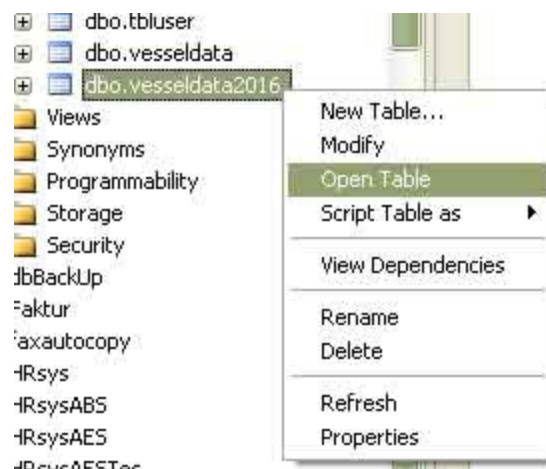




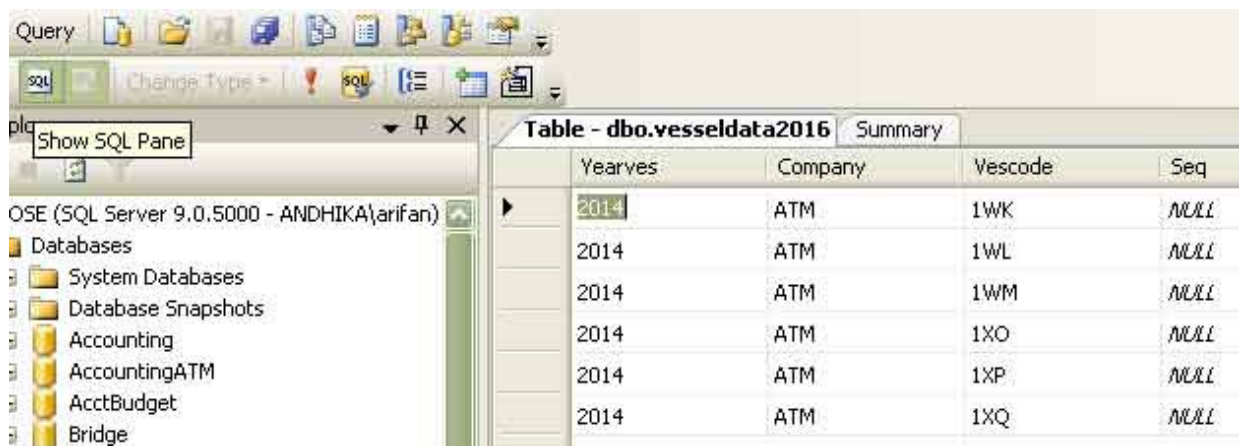
- Setelah selesai melakukan rename di kolom **Destination**, kemudian klik **Next**, **Next** lalu **Finish** hingga muncul window Sukses seperti dibawah ini, lalu klik **Close**



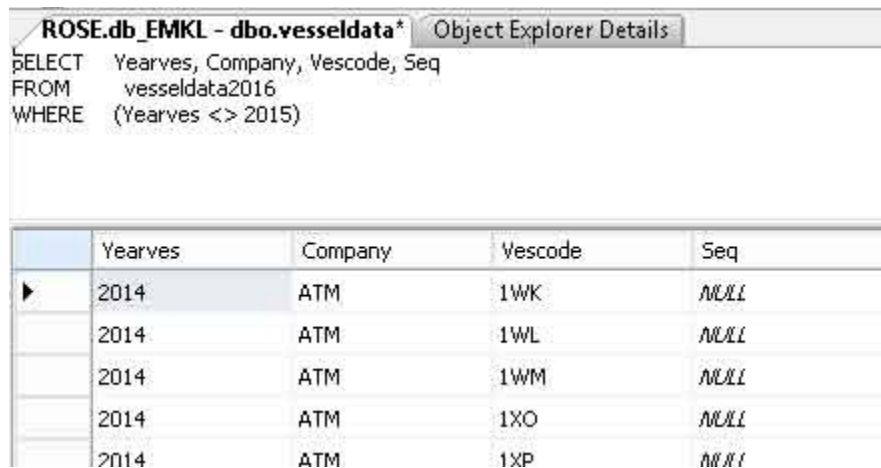
- Periksa kembali tabel **vesseldata2016** yang barusan dibuat tadi di database **AccountingATM** setelah melakukan **refresh**
- Lalu klik kanan pada tabel **vessekdata2016** pilih **Open Table** sehingga di tab sebelah kanan keluar data dari tabel tsb



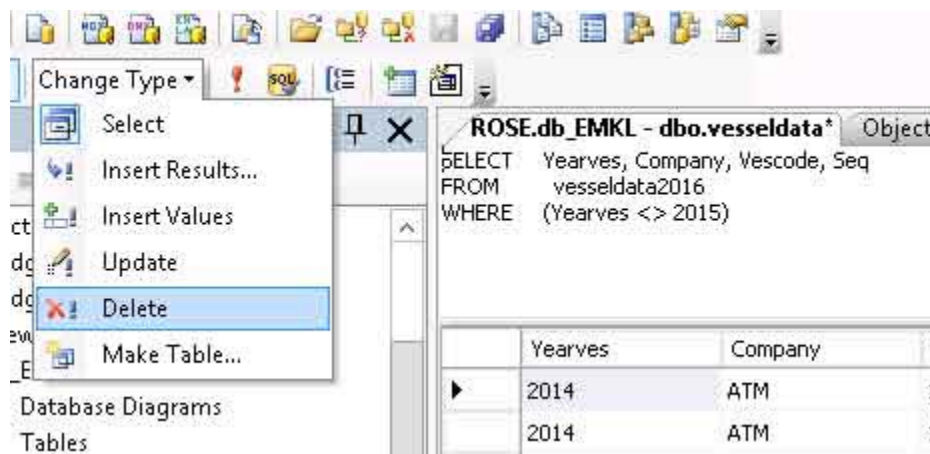
- Setelah tabel isi data dari **vesseldata2016** terbuka di tab sebelah kanan, klik tombol **SQL (Show SQL Pane)** yang terletak dideretan tombol



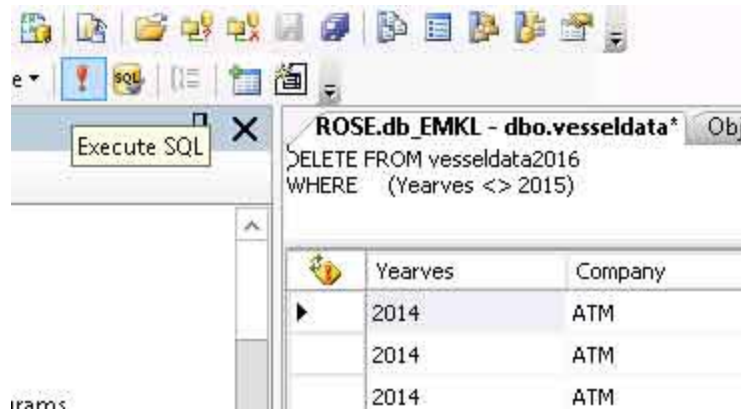
- Kemudian ketikkan teks query untuk memilih tahun selain tahun 2015 yang nantinya akan dihapus seperti gambar dibawah ini



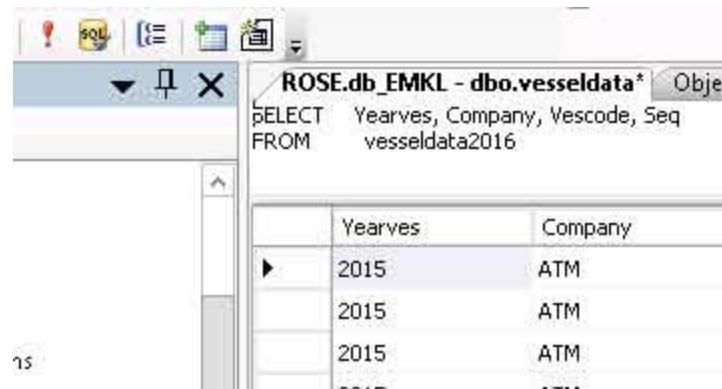
- Kemudian klik tombol **Change Type** dan pilih menu **Delete**



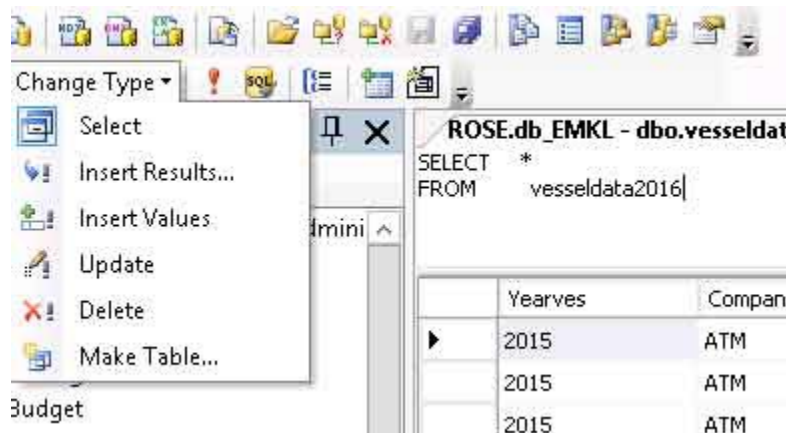
- Kemudian setelah teks query berubah menjadi "DELETE" seperti gambar dibawah ini, klik Tombol **Execute SQL**



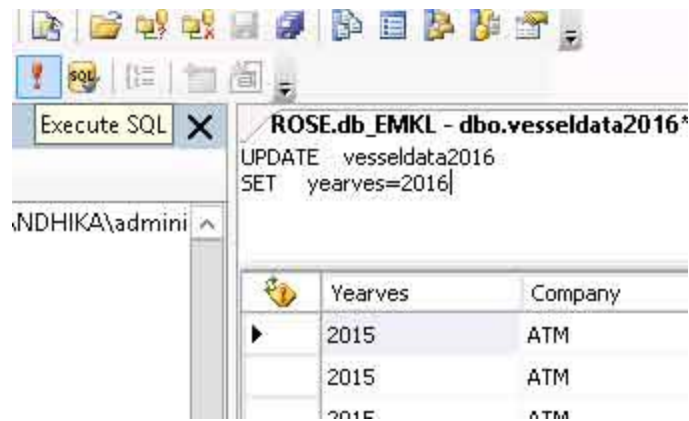
- Sehingga data pada **vesseldata2016** hanya berisi data yang mempunyai **yearves** 2015 saja.
- Kemudian klik tombol **Change Type** dan pilih menu **Select**, Dan ganti teks query seperti dibawah ini dan pastikan data pada **vesseldata2016** hanya berisi data yang mempunyai **yearves** 2015 saja.



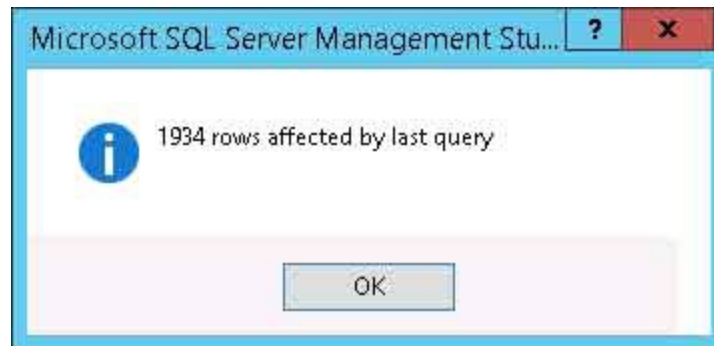
- Kemudian klik tombol **Change Type** dan pilih menu **Update**



- pada tab sebelah kanan ganti teks query menjadi seperti dibawah ini untuk mengganti data field yearves 2015 menjadi 2016, kemudian klik tombol **Execute SQL**



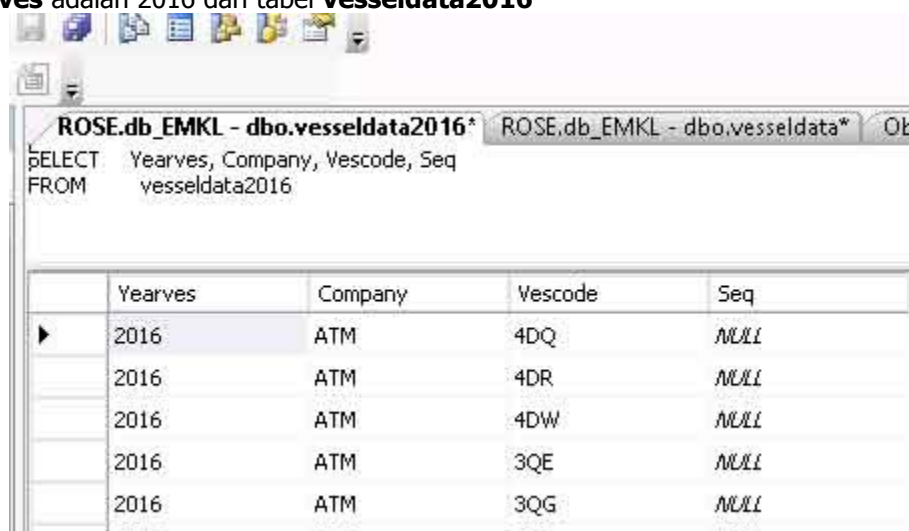
- Jika eksekusi query berhasil dilakukan maka akan tampil popup window seperti gambar dibawah ini



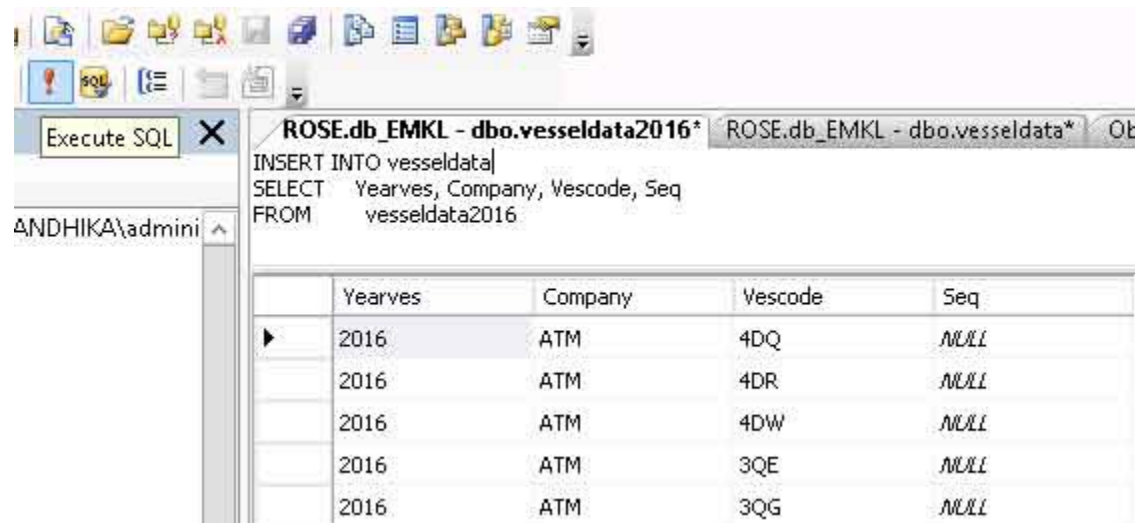
- Kemudian klik tombol **Change Type** dan pilih menu **Select**



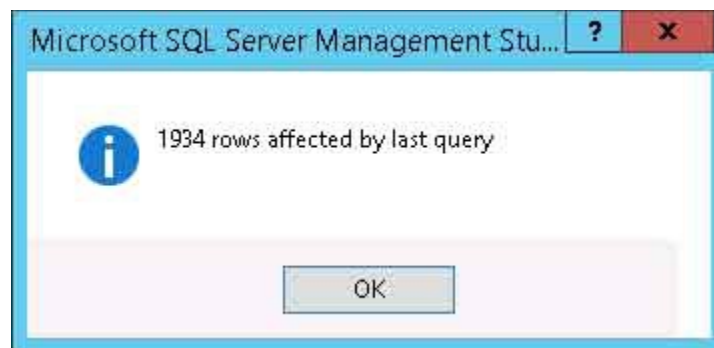
- Sehingga teks query akan berubah seperti gambar dibawah ini dan pastikan semua isi data dari field **yearves** adalah 2016 dari tabel **vesseldata2016**



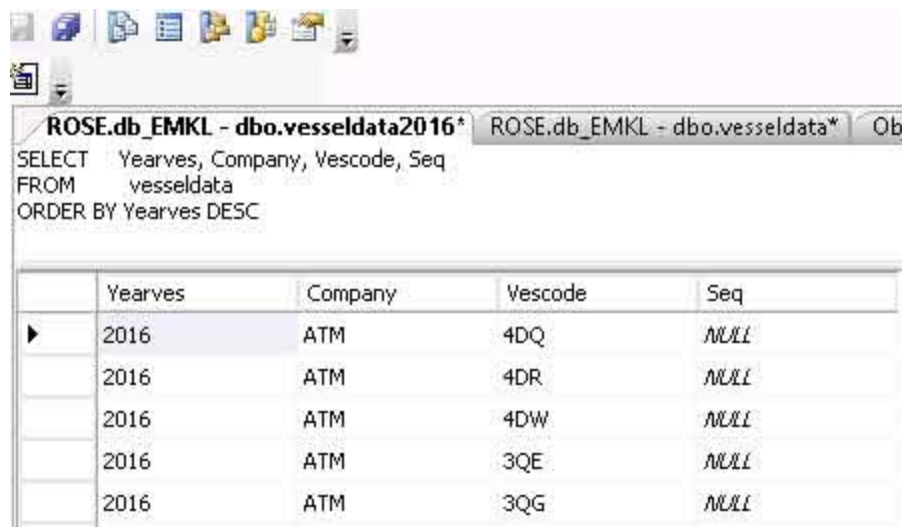
- Kemudian ketikkan "**INSERT INTO vesseldata**" sebelum teks query yang ada yang fungsinya untuk memasukkan data tabel **vesseldata2016** yang semuanya bernilai field **yearves** adalah **2016** ke tabel **vesseldata** yang belum ada data **yearves 2016** (pada **vesseldata** nilai field **yearves** terakhir adalah **2015**), kemudian klik tombol **Execute Sql** sehingga tampak seperti gambar dibawah ini



- Jika eksekusi query berhasil dilakukan maka akan tampil popup window seperti gambar dibawah ini

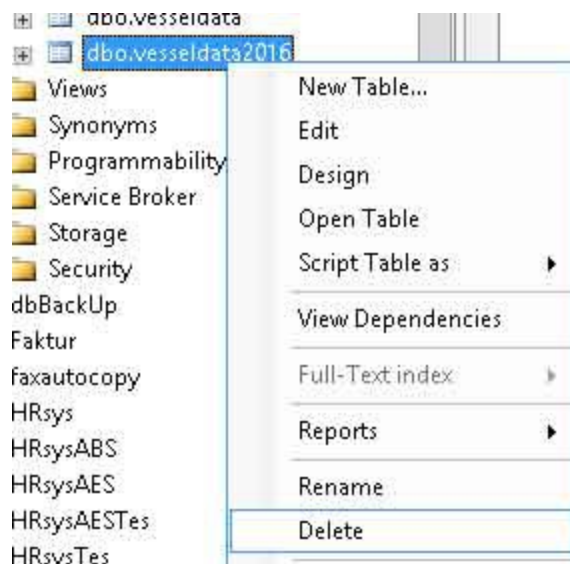


- Kemudian rubah teks query untuk menampilkan data terbaru dari tabel **vesseldata** yang baru saja kita lakukan input dari **vesseldata2016** untuk tahun **2016** seperti gambar dibawah ini

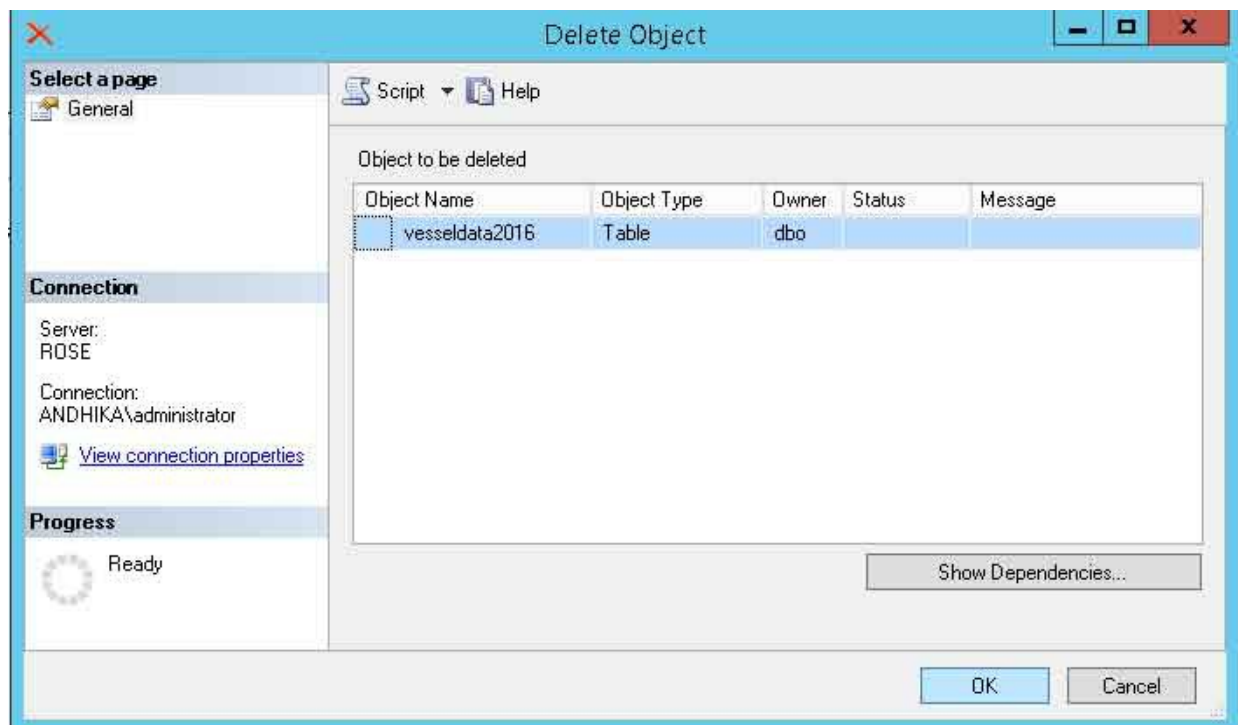


- Jika data pada tabel **vesseldata** untuk **yearves=2016** sudah masuk maka langkah terakhir adalah melakukan delete pada tabel **vesseldata2016** , yaitu klik kanan pada tabel **vesseldata2016** lalu pilih menu **Delete** seperti gambar dibawah ini



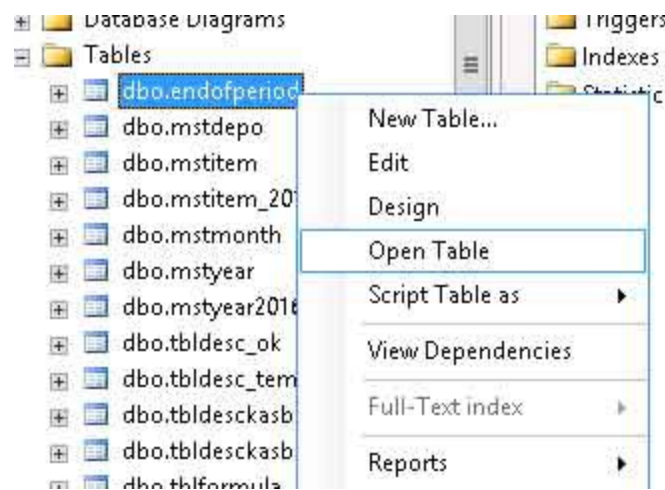


- Kemudian pada popup window "**Delete Object**" yang muncul klik tombol **OK**

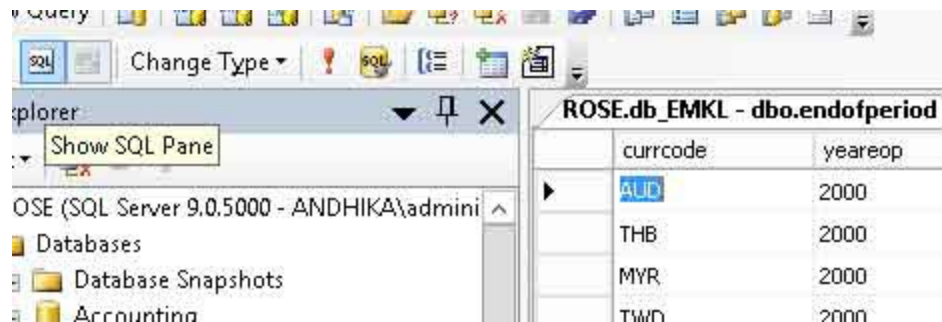


6. Transfer kurs tengah pada endofperiod

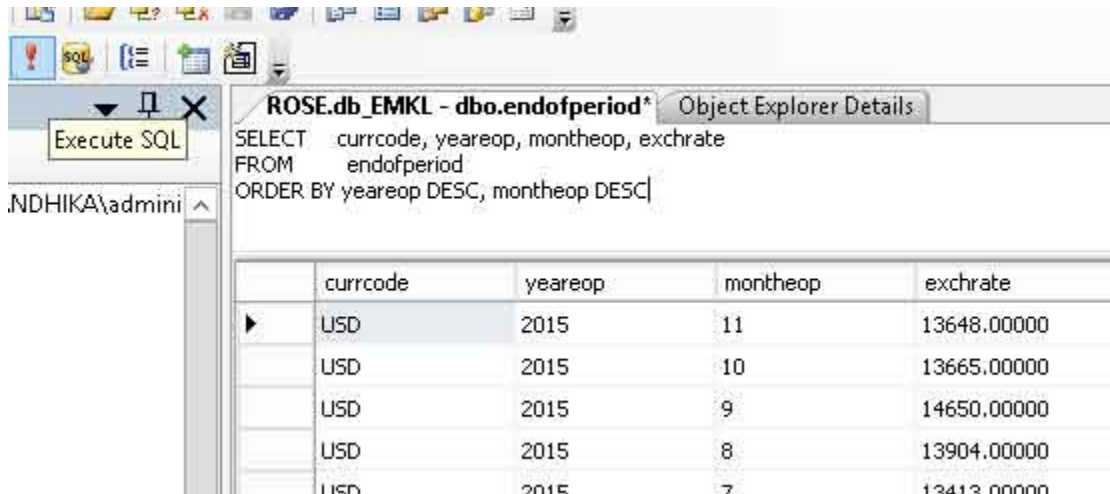
- Untuk daftar kurs tengah dari masing2 currency data nya datang dari **Divisi Accounting**
- Dalam kasus ini user menghadapi awal tahun **2016** maka yang harus diperhatikan adalah tabel **endofperiod** pada tahun (field **yeareop**) **2015** dan bulan (field **montheop**) **12** pada database **Accounting** atau **AccountingATM**
- biasanya data pada tabel **endofperiod** pada masing2 bulan selain bulan 12 akan otomatis tercreate seiring user menggunakan aplikasi Accounting
- Mari ambil contoh database **AccountingATM**, klik kanan pada tabel **endofperiod** pilih menu **Open Table**



- Kemudian setelah data ditampilkan pilih tombol **Show SQL Pane**



- Setelah kotak teks query muncul ganti teks menjadi seperti dibawah ini untuk menampilkan data dengan urutan terakhir berdasarkan tahun dan bulan dari tabel **endofperiod**



- Terlihat pada gambar diatas bahwa data untuk tahun (field **yeareop**) **2015** bulan (field **monthteop**) **12** belum ada
- Maka yang harus dilakukan adalah melihat pada **tahun** 2014 bulan **12** data currency apa saja yang digunakan, hal ini dilakukan karena belum tentu semua data currency kurs tengah yang diberikan oleh **Divisi Accounting** semuanya dipakai
- Jadi hanya melihat pada currency pada tahun **2014** adapun nanti jika ternyata pada tahun **2015** bulan **12** ada currency yang dipakai namun tidak dipakai pada tahun **2014** bisa ditambahkan lagi
- ganti teks menjadi seperti dibawah ini untuk menampilkan data dengan urutan terakhir berdasarkan tahun **2014** dan bulan **12** dari tabel **endofperiod**

Execute SQL

NDHIKA\admini

ROSE.db\_EMKL - dbo.endofperiod\* Object Explorer Details

```

SELECT currcode, yeareop, montheop, exchrates
FROM endofperiod
WHERE (yeareop = 2014)
ORDER BY yeareop DESC, montheop DESC

```

	currcode	yeareop	montheop	exchrates
►	EUR	2014	12	15133.27000
	HKD	2014	12	1603.68000
	IDR	2014	12	1.00000
	JPY	2014	12	104.24880
	MYR	2014	12	3561.93000
	SGD	2014	12	9422.10000
	USD	2014	12	12440.00000
	USD	2014	11	12158.00000
	SGD	2014	11	9335.61000
	USD	2014	10	12038.00000

- Terlihat pada gambar diatas untuk tahun **2014** dan bulan **12** hanya terdapat 7 currency kurs tengah di tabel data
- maka seharusnya untuk inputan di awal tahun 2016 yaitu kurs tengah di tabel **endofperiod**, **yeareop = 2015** dan **montheop = 12** mengikuti data diatas yaitu hanya 7 currency yang diisi sesuai data tahun **2014**
- Dibawah ini adalah data tahun **2015** bulan **12** pada tabel **endofperiod** yang sudah diinput berdasarkan data currency tahun **2014** dan bulan **12** namun field **exchrates** pada tahun **2015** menyesuaikan dengan data kurs tengah yang diberikan **Divisi Accounting**

ROSE.db\_EMKL - dbo.endofperiod\* Object Explorer Details

```

SELECT currcode, yeareop, montheop, exchrates
FROM endofperiod
ORDER BY yeareop DESC, montheop DESC

```

	currcode	yeareop	montheop	exchrates
►	EUR	2015	12	15069.68000
	HKD	2015	12	1779.83000
	IDR	2015	12	1.00000
	JPY	2015	12	114.52420
	MYR	2015	12	3209.65000
	SGD	2015	12	9751.19000
	USD	2015	12	13795.00000
	USD	2015	11	13648.00000
	USD	2015	10	13665.00000