**Cursor**

By : Kresno

Date : 09 03 2015

Disadur dr codeproject.com, cursor adalah kumpulan baris-baris data dengan penanda(pointer) yang menunjuk baris tertentu. Kalau mau dibayangin mah fungsinya mirip-mirip dengan FOR.

Format :

Declare *@ParameterPenampung1* varchar(10),

*@ParameterPenampung2* varchar(10),

dst

Declare *NamaCursor* Cursor For

Select Field1, Field2, dst

From *NamaTable*

Where *Filter1*

And *Filter2*

And dst

Open *NamaCursor*

Fetch Next from *NamaCursor*

Into *@ParameterPenampung1, @ParameterPenampung2, dst*

While @@FetchStatus = 0

Begin

…

Fetch Next from *NamaCursor*

Into *@ParameterPenampung1, @ParameterPenampung2, dst*

End

Close *NamaCursor*

Deallocate *NamaCursor*

Macam-macam tipe cursor :

* static cursor

Bisa bergerak mundur dan maju. Data yg dihasilkan hanya ketika cursor di-open, jika setelah open ada data yg di-insert, update, delete tidak akan masuk ke cursor kecuali cursor di close dan di-open kembali.

* dynamic cursor

Hampir mirip seperti static cursor, bedanya adalah datanya ikut berubah jika ada insert update delete.

* forward-only cursor

Mirip seperti dynamic cursor, namun tidak dapat bergerak mundur.

* key-set driven cursor

Syntax :

* open, membuka Transact-SQL Server cursor
* close, menutup cursor yang terbuka dengan melepaskan record yang ditunjuk dan melepaskan cursor lock yang terdapat pada record yang ditunjuk terakhir kali
* deallocate, menghilangkan cursor reference.

FetchStatus

* 0, fetch statement sukses
* -1, fetch statement gagal
* -2, row fetched is missing