


Automating System Administration Tasks

Pertemuan 8

Membuat Error Message

SP_ADDMESSAGE NomorError, SeverityError,

'Pesan Error yang ingin di tampilkan',

'bahasa','true/false'

SP_ADDMESSAGE 50032, 16,

'Mohon maaf, Tanggal yang anda input lebih kecil dari tanggal masuk silahkan anda perbaiki',

'us_english'"true'

Mengapa untuk Error Number pada SQL Server tidak dianjurkan menggunakan angka 50000 kebawah?

Karena setiap kesalahan yang ditentukan pengguna harus memiliki nomor yang lebih besar dari 50000, karena error number di bawah dari 50000 diperuntukkan bagi kesalahan sistem SQL Server System.

Severity error memberikan informasi tentang jenis kesalahan yang terjadi, levelnya yaitu:

- 0 sampai dengan Severity level 10 adalah pesan informasi.
- 11-16 dianggap kesalahan yang bisa diperbaiki oleh pengguna.
- 17-19 dianggap kesalahan Non-Fatal di Sql Server Resources, Engine dan hal-hal lain.
- 20-25 dianggap Kesalahan Fatal yang menyebabkan sql server untuk segera menutup proses (shut down the process immediately.).

TRIGGER

```
CREATE TRIGGER NamaAlert  
ON NamaTabel  
FOR OperasiYgInginDigunakan AS
```

1. DEKLARASIIN VARIABLE

2. ASIGN VARIABLE

KONDISI

BEGIN

Apa yang ingin dilakukan

END

```
CREATE TRIGGER ALERT_BARANG_CAHAYA
ON BARANG_CAHAYA
FOR INSERT AS
    DECLARE @TANGGAL_MASUK DATE
    DECLARE @TANGGAL_KELUAR DATE
    SELECT @TANGGAL_MASUK = TANGGAL_MASUK,
    @TANGGAL_KELUAR = TANGGAL_KELUAR FROM INSERTED
    IF @TANGGAL_KELUAR < @TANGGAL_MASUK
    BEGIN
        RAISERROR(50032,16,-1)
        ROLLBACK TRANSACTION
    END
```



end