

SQL SERVER INTERMEDIATE

Activity 8

(AUTOMATING SYSTEM ADMINISTRATION TASKS)

STUDY KASUS

1. Jelaskan mengapa untuk Error Number pada SQL Server tidak dianjurkan menggunakan angka 50000 kebawah? (10 Point)
2. Sebutkan dan Jelaskan Level severity pada SQL Server! (35 Point)

Sebuah perusahaan manufaktur memberikan kepercayaan kepada bagian IT untuk mengelola dan menjaga database agar optimal. Untuk menunjang kepercayaan tersebut maka bidang IT dituntut untuk cepat tanggap jika terjadi masalah pada Server maupun Database pada perusahaan tersebut. Kepala bagian IT meminta kepada tim teknis dari Server khususnya bagian Database SQL Server agar dapat melakukan pengiriman notifikasi melalui email jika terjadi alert pada server.

Kepala bagian hanya memberikan keterangan alamat email dan nama lengkap kepada bagian database, yaitu nama: Iwan Gustian, email: gustian_iwan@lenterafood.com dengan delay waktu setiap 3 menit 10 second sekali.

Kemudian bagian IT tersebut mendapatkan permohonan dari pihak Logistik untuk dibuatkan database untuk persediaan barang dengan data awal sebagai berikut:

ID_Barang	Nama Barang	Jumlah	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar
A0201	Tepung	1 Ton	10 Desember 2016	15 Desember 2016
A0202	Minyak Goreng	1000 Liter	11 Desember 2016	20 Desember 2016
F0203	Gula	4 Ton	5 Desember 2016	10 Desember 2016
S0201	Mentega	3 Ton	8 Desember 2016	10 Desember 2016
D0202	Pewarna Makanan	300 Liter	10 Desember 2016	16 Desember 2016

Kemudian terdapat request dari bagian logistik, jika bagian logistic operator menginput tanggal keluar barang lebih kecil dari tanggal masuk barang maka munculkan Pesan Error “Mohon maaf, Tanggal yang anda input lebih kecil dari tanggal masuk silahkan anda perbaiki”.

3. Selesaikanlah permintaan dari pihak logistic agar dapat melakukan inputan dari data yang sudah tersedia. (15 Point)
4. Buatlah Error message untuk ditampilkan kepada operator yang menginput barang dari bagian logistic. (20 Point)
5. Lakukan uji coba untuk membangkitkan atau menampilkan pesan error yang di minta, serta tampilkan saat proses yang menimbulkan pesan eror dan yang tidak menimbulkan pesan error agar terlihat perbedaanya. (20 Point)

