

UAS ADMINISTRASI BASIS DATA

Tabel data:

ID	BARANG	LOKASI
1	1	1
2	1	3
3	2	5
4	2	2
5	3	4
6	3	1
7	4	3
8	4	4
9	5	2
10	5	1
11	1	5
12	2	4
13	3	3
14	4	3

Tabel Referensi:

TAG	KODE	NAMA
Barang	1	Meja
Lokasi	1	Ruang Tamu
Barang	2	Kursi
Lokasi	2	Kamar Tidur
Barang	3	Lemari
Lokasi	3	Garasi
Lokasi	4	Dapur
Barang	4	Rak Buku
Barang	5	Sofa
Lokasi	5	Kamar Mandi

1. Buat sebuah prosedur untuk mengisi tabel data, yang cara menjalankannya dengan perintah **CALL isi_data("Dapur", "Lemari")**, dan contoh hasil di dalam tabel data adalah:

ID	BARANG	LOKASI
15	3	4

2. Buat sebuah view untuk menampilkan tabel data, kolom barang dan lokasi diubah menjadi nama yang diambil dari tabel referensi sesuai dengan kode.
3. Buat sejumlah trigger yang hasilnya disimpan dalam tabel audit yang akan mencatat semua perubahan yang terjadi ketika dilakukan penambahan, perubahan, atau pengurangan pada tabel data. Informasi yang harus dicatat dalam tabel audit adalah nomor id dari record yang diubah, cara perubahan (add, edit, atau delete), kode barang dan lokasi sebelum dan sesudah berubah, dan waktu terjadinya perubahan.
4. Buat sebuah view yang isinya adalah laporan terjadinya perubahan yang tercatat dalam tabel audit

Semua jawaban ditulis dalam bentuk kalimat sql, disimpan dalam sebuah file txt, dan dikirim ke alamat email bambanghartoko@yahoo.com.

Selamat bekerja.