

**SQL SERVER INTERMEDIATE**  
**ACTIVITY 2**  
**(Activity Managing Security )**

1. Masuklah sebagai user Windows authentication kemudian buat sebuah database dengan nama **perusahaan**.
2. Buatlah akun user login baru dengan kriteria sebagai berikut : (10 Point)

Nama	Password	Server Role	User Mapping		
			Database	Database Role Membership	Matching Object
Ridho	d123	Public, Sysadmin	Perusahaan	db_datareader db_datawriter ddl_admin	db_owner dbo
Toni	t123	Public	Perusahaan	db_datareader	dbo

3. Masuklah sebagai user Toni, kemudian gunakan database **perusahaan**, selanjutnya buatlah table dengan nama **"div\_hrd"** dengan struktur table sebagai berikut: (5 Point)

NAMA FIELD	TIPE DATA	PANJANG
NIP	NUMBER	10
NAMA	VARCHAR	20
TEMPAT_LAHIR	VARCHAR	20
ALAMAT	VARCHAR	50

4. Setelah soal activity no 3 dieksekusi, apakah yang terjadi? Jika terjadi error, jelaskan error yang terjadi! (15 Point)
5. Masuk sebagai user Windows authentication kemudian berikan hak Database Role membership ddl\_admin kepada Toni. Kemudian lakukan kembali soal activity no 3. (10 Point)
6. Masuk sebagai user Toni, dan masukan data berikut kedalam table **"div\_hrd"** :

NIP	NAMA	TEMPAT_LAHIR	ALAMAT
53210985	Dio Susilo	Bogor	Jl. Kenari
18111525	Hardi	Jakarta	Jl. Lereng

Setelah data dimasukan, kemudian execute apakah yang terjadi? Jika terjadi error, jelaskan error yang terjadi kemudian troubleshoot error tersebut! (20 Point)

7. Masuk sebagai user Windows authentication kemudian buatlah user login dengan kriteria sebagai berikut : (10 Point)

Nama	Password	Server Role	User Mapping		
			Database	Database Role Membership	Matching Object
Ridwan	r123	Public	Pegawai	db_datawriter	dbo

8. Masuk sebagai user Ridwan, kemudian gunakan database **perusahaan**, selanjutnya buatlah table dengan nama "**div\_akunting**" dengan struktur table sebagai berikut: (15 Point)

NAMA FIELD	TIPE DATA	PANJANG
NIP	NUMBER	10
NAMA	VARCHAR	20
ALAMAT	VARCHAR	50

Jika terjadi error, silahkan troubleshoot error tersebut kemudian masukan data berikut:

NIP	NAMA	ALAMAT
33280989	Rizky	Jl. Ciremai
28111577	Rian	Jl. Dahlia

9. Masuk sebagai user Ridwan, kemudian tampilkan seluruh data dari table **div\_hrd** yang memiliki NIP = 18111525. Jika terjadi error, silahkan troubleshoot error tersebut. (5 Point)

10. Masuk sebagai user Ridho, kemudian tampilkan Nama dan Alamat dari table **div\_akunting** yang memiliki NIP = 33280989. (5 Point)

11. Masuk sebagai user Windows authentication kemudian hapus semua akun login Ridho, Toni dan Ridwan. (5 Point)