

Nama : Elmo Allistair
Kelas : 3KA17
NPM : 12118220

1. Masuk sebagai user Windows Authentication dan membuat **database perusahaan**

```
CREATE DATABASE perusahaan  
USE perusahaan
```

```
1> SELECT name FROM sys.databases  
2> GO  
name  
-----  
master  
tempdb  
model  
msdb  
perusahaan  
hr
```

2. Membuat login baru

```
1> SELECT name FROM sys.sql_logins  
2> GO  
name  
-----  
sa  
##MS_PolicyEventProcessingLogin##  
##MS_PolicyTsqlExecutionLogin##  
Ridho  
Toni
```

3. Masuk sebagai Toni, buat table **div_hrd**

```
CREATE TABLE div_hrd (  
    NIP NUMERIC(10),  
    NAMA VARCHAR(20),  
    TEMPAT_LAHIR VARCHAR(20),  
    ALAMAT VARCHAR(50)  
)
```

4. Apakah terjadi error?

Ya, karena user Toni hanya memiliki role *db_datareader*.

5. Memberikan role *ddl_admin* kepada Toni, ulangi Task 3

```
CREATE TABLE div_hrd (  
    NIP NUMERIC(10),  
    NAMA VARCHAR(20),  
    TEMPAT_LAHIR VARCHAR(20),  
    ALAMAT VARCHAR(50)  
)
```

```
1> CREATE TABLE div_hrd (  
2>     NIP NUMERIC(10),  
3>     NAMA VARCHAR(20),  
4>     TEMPAT_LAHIR VARCHAR(20),  
5>     ALAMAT VARCHAR(50)  
6> )  
7> GO
```

```
1> SELECT table_name FROM  
2> perusahaan.INFORMATION_SCHEMA.TABLES  
3> GO  
table_name  
-----  
div_hrd
```

6. Masuk sebagai Toni insert data ke dalam table **div_hrd**

```
INSERT INTO div_hrd  
VALUES  
    (53210985, 'Dio Susilo', 'Bogor', 'Jl. Kenari'),  
    (18111525, 'Hardi', 'Jakarta', 'Jl. Lereng')
```

```
1> INSERT INTO div_hrd  
2> VALUES  
3>     (53210985, 'Dio Susilo', 'Bogor', 'Jl. Kenari'),  
4>     (18111525, 'Hardi', 'Jakarta', 'Jl. Lereng')  
5> GO
```

(2 rows affected)

```
1> SELECT * FROM div_hrd  
2> GO
```

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

7. Masuk sebagai user Windows Authentication, buat user login Ridwan

```
1> SELECT name FROM sys.sql_logins
2> GO
name
-----
sa
##MS_PolicyEventProcessingLogin##
##MS_PolicyTsqlExecutionLogin##
Ridho
Toni
Ridwan
```

8. Masuk sebagai Ridwan, buat table dengan nama **div_akunting** dan insert data

```
CREATE TABLE div_akunting (
    NIP NUMERIC(10),
    NAMA VARCHAR(20),
    ALAMAT VARCHAR(50)
)
```

Troubleshoot error: Tambahkan role *ddl_admin* kepada Ridwan.

```
1> CREATE TABLE div_akunting (
2>     NIP NUMERIC(10),
3>     NAMA VARCHAR(20),
4>     ALAMAT VARCHAR(50)
5> )
6> GO
1> SELECT table_name FROM
2> perusahaan.INFORMATION_SCHEMA.TABLES
3> GO
table_name
-----
div hrd
div_akunting
```

```
INSERT INTO div_akunting
VALUES
    (33280989, 'Rizky', 'Jl. Ciremai'),
    (28111577, 'Rian', 'Jl. Dahlia')
```

```
1> INSERT INTO div_akunting
2> VALUES
3>     (33280989, 'Rizky', 'Jl. Ciremai'),
4>     (28111577, 'Rian', 'Jl. Dahlia')
5> GO

(2 rows affected)
1> SELECT * FROM div_akunting
2> GO
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.

```
SELECT * FROM div_hrd WHERE NIP = 18111525
```

```
1> SELECT * FROM div_hrd WHERE NIP = 18111525
2> GO
```

NIP	NAMA	TEMPAT_LAHIR	ALAMAT
18111525	Hardi	Jakarta	Jl. Lereng
18111525	Hardi	Jakarta	Jl. Lereng

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

```
SELECT * FROM div_akunting WHERE NIP = 33280989
```

```
1> SELECT * FROM div_akunting WHERE NIP = 33280989
2> GO
```

NIP	NAMA	ALAMAT
33280989	Rizky	Jl. Ciremai

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

```
1> DROP LOGIN Ridho
2> DROP LOGIN Toni
3> DROP LOGIN Ridwan
4> SELECT name FROM sys.sql_logins
5> GO
name
-----
sa
##MS_PolicyEventProcessingLogin##
##MS_PolicyTsqlExecutionLogin##
```