

Create & Access Oracle Database

Agit Amrullah



Tugas

Silahkan buat database oracle dengan ketentuan :

1. Buat folder nim anda pada drive komputer
2. Nama SID = orcl{4 digit nim terakhir}
3. Path recovery = {drive}\{nim}\recovery
4. Untuk script path simpan pada {drive}\{nim}\script

Test Connection

Setelah database terinstall, sekarang test database tersebut. Untuk mencoba melakukan query ke database, ada beberapa cara yang bisa dilakukan yaitu :

1. SQLPlus GUI
2. SQLPlus menggunakan Command Prompt.

Lupa nama host?

Via CMD

```
lsnrctl status | grep HTTP
```

```
(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcps)(HOST=xxx.us.oracle.com)  
(PORT=5500))(Security=(my_wallet_directory=/u01/oracle/app/oracle/admin/orcl/xdb_wallet))(Presentation=HTTP)(Session=RAW))
```

Melihat port host

Via Sql*Plus

```
SQL> select dbms_xdb.getHttpPort() from dual;
```

```
GETHTTPPORT
```

```
-----
```

```
8080
```

```
SQL> select dbms_xdb_config.getHttpsPort() from dual;
```

```
GETHTTPSPORT
```

```
-----
```

```
5500
```

Set port host

Via Sql*Plus

```
SQL> exec dbms_xdb_config.sethttpsport(5500);
```

Test Connection

```
Administrator: Command Prompt - sqlplus

C:\>set ORACLE_SID=orcl112

C:\>sqlplus

SQL*Plus: Release 12.1.0.1.0 Production on Thu Mar 2 04:18:06 2017

Copyright (c) 1982, 2013, Oracle. All rights reserved.

Enter user-name: sys as sysdba
Enter password:

Connected to:
Oracle Database 12c Enterprise Edition Release 12.1.0.1.0 - 64bit Production
With the Partitioning, OLAP, Advanced Analytics and Real Application Testing options

SQL> select * from global_name;

GLOBAL_NAME
-----
ORCL112

SQL>
```

Membuat Tabel

```
CREATE TABLE table_name(  
    column_name1 data_type [NOT NULL],  
    column_name2 data_type [NOT NULL],  
    column_name3 data_type [NOT NULL],  
    ...  
    column_nameN data_type [NOT NULL],  
    PRIMARY KEY(column_name)  
);
```


Deskripsi atribut

```
SQL> CREATE TABLE nama_table
```

```
(id_mahasiswa number generated by default as identity(start with 1  
increment by 1),
```

```
Nama_mahasiswa varchar2(50);
```

Menampilkan Daftar Table Di Schema

```
SQL> SELECT * FROM tab;
```

Menampilkan Deskripsi Table

```
SQL> DESC tabel_name;
```

```
SQL> DESCRIBE tabel_name;
```

Tugas

Silahkan buat tabel dengan ketentuan :

1. Nama tabel : tbl_4digitnimterakhir
2. Tambahkan atribut dengan ketentuan :
 1. id : dimulai dari 1 dan memiliki kenaikan bilangan bulat
 2. bulan : bertipe varchar dengan panjang karakter 20, tidak boleh kosong
 3. uang_saku : bertipe number dengan panjang karakter 11, default value adalah 1
3. Isikan dengan minimal 5 data input
4. Screenshot deskripsi tabel dan isian tabel, berikan nama file :
nim_table & nim_data



Create Oracle Database

Agit Amrullah