



# 3 KONFIGURASI DATABASE INSTANCE, LISTENER, ENTERPRISE MANAGER, iSQL\*PLUS

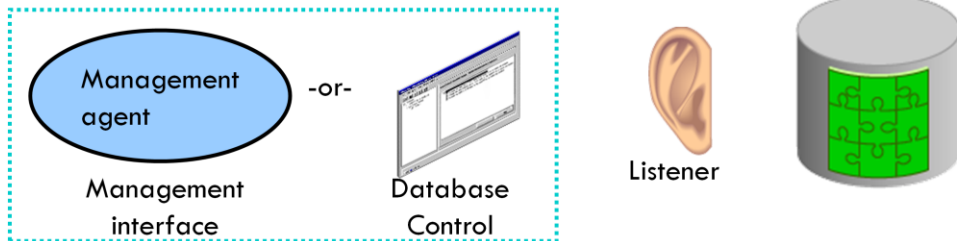
**ORACLE**  
DATABASE **10<sup>g</sup>**

Teknik Informatika UNIKOM (2009)  
Disusun Oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (andri@heryandi.net)

# Management Framework

ORACLE

- 3 komponen untuk melakukan manajemen database oracle 10g yaitu :
  - ▣ Database instance
  - ▣ Listener
  - ▣ Management interface
    - Database Control
    - Management agent



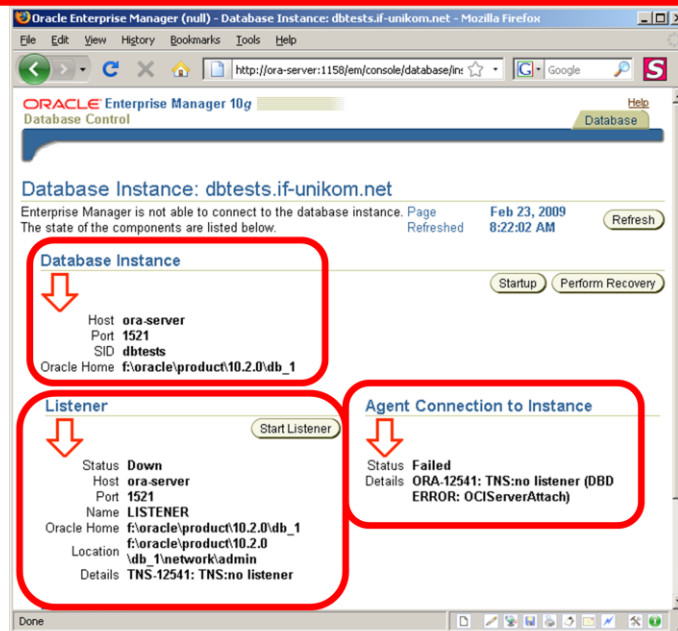
ORACLE ACADEMY

Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



# Test Enterprise Manager

ORACLE



ORACLE ACADEMY

Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



Saat ini Enterprise Manager (EM), belum bisa digunakan.

Agar EM bisa berjalan, maka ada dua hal yang harus ada yaitu :

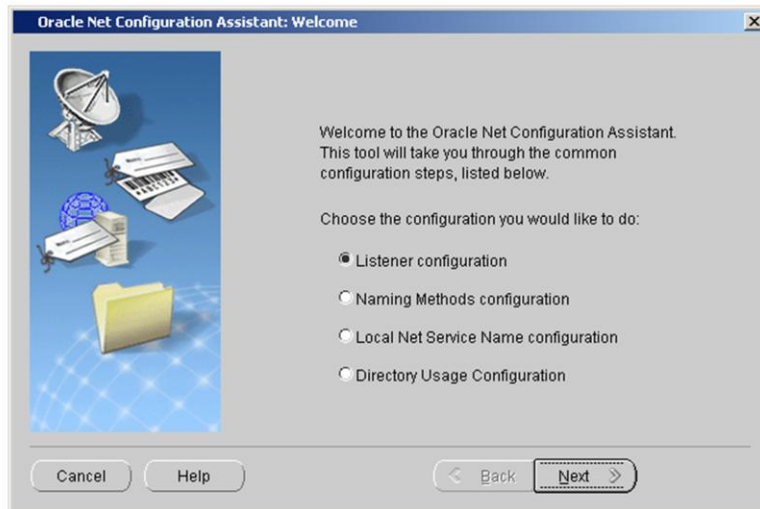
1. Service dbConsole
2. Listener

Untuk service dbConsole sudah terpasang. Hal ini bisa dilihat di service windows dengan nama **OracleDBConsoleSID**. Karena SID kita adalah DBTEST maka nama service adalah **OracleDBConsoledbtest**.

Untuk membuat listener, maka lihat pada slide berikutnya.

# Membuat Listener

ORACLE



ORACLE ACADEMY

Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



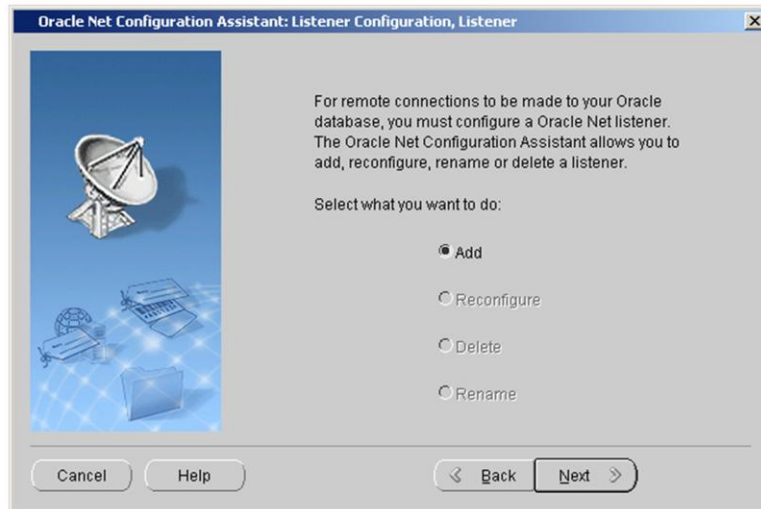
Salah satu cara untuk membuat listener adalah dengan menggunakan tool Oracle Net Configuration Assistant.

Jalankan Net Configuration Assistant yang bisa didapat dengan mengklik Start → Oracle - OraDb10g\_homeX → Configuration and Migration Tools → Net Configuration Assistant. Akan muncul layar seperti di atas.

Pilih **Listener Configuration**. Klik tombol **Next**.

# Add Listener

ORACLE



ORACLE ACADEMY

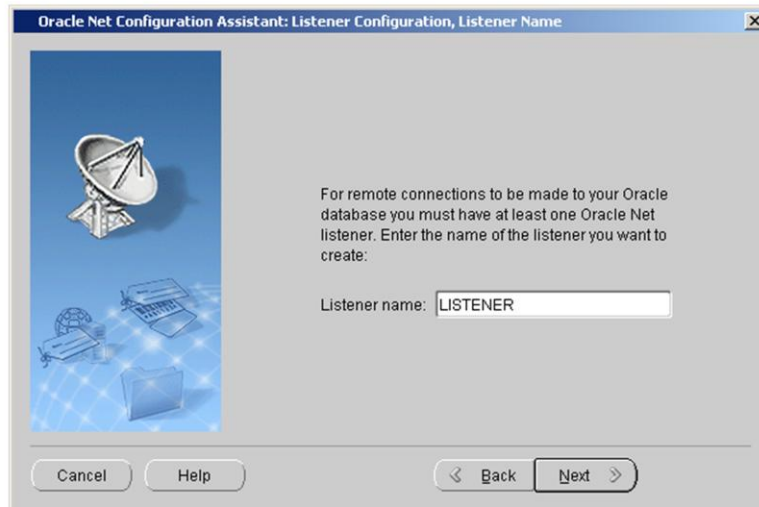
Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



Pilih Add, kemudian klik **Next**.

# Penamaan Listener

ORACLE



ORACLE ACADEMY

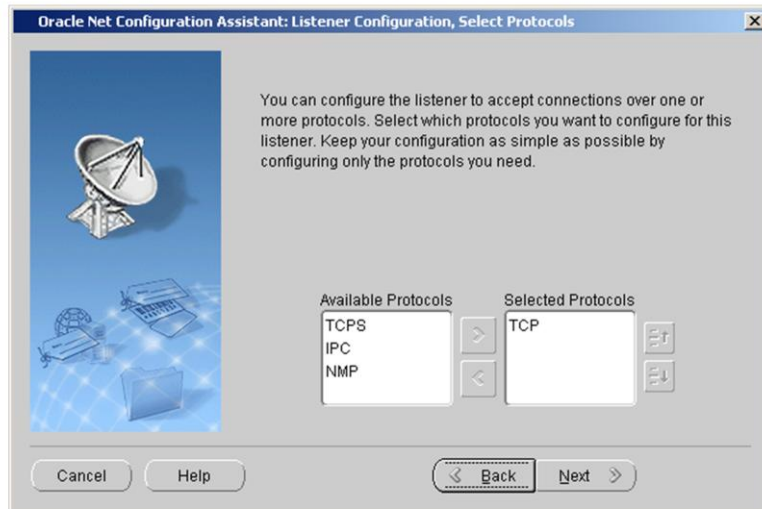
Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



Isi nama listener, biarkan saja dengan **LISTENER**. Klik tombol **Next**.

# Memilih Protocol

ORACLE



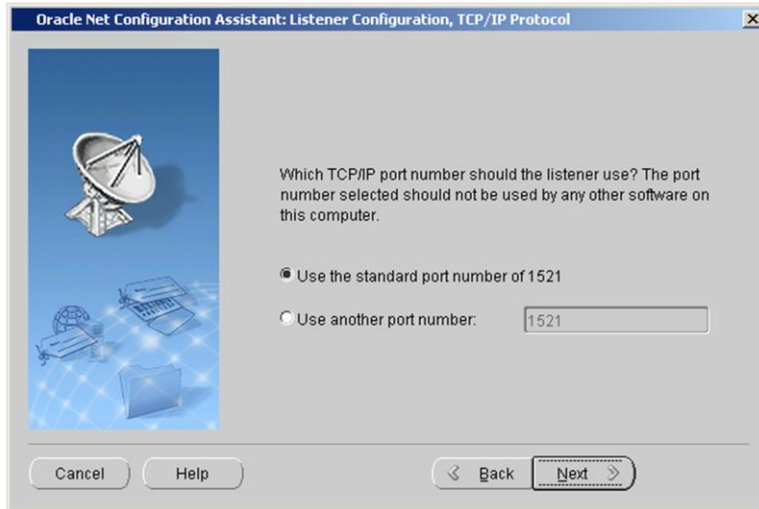
ORACLE ACADEMY

Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



# Pengaturan Port

ORACLE



ORACLE ACADEMY

Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



Pilih **Use the standard port number of 1521**. Klik **Next**.



# Konfirmasi Pembuatan Listener Lain

ORACLE



ORACLE ACADEMY

Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



Pilih **No**. Klik tombol **Next**.

# Pembuatan Listener Selesai

ORACLE



ORACLE ACADEMY

Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)

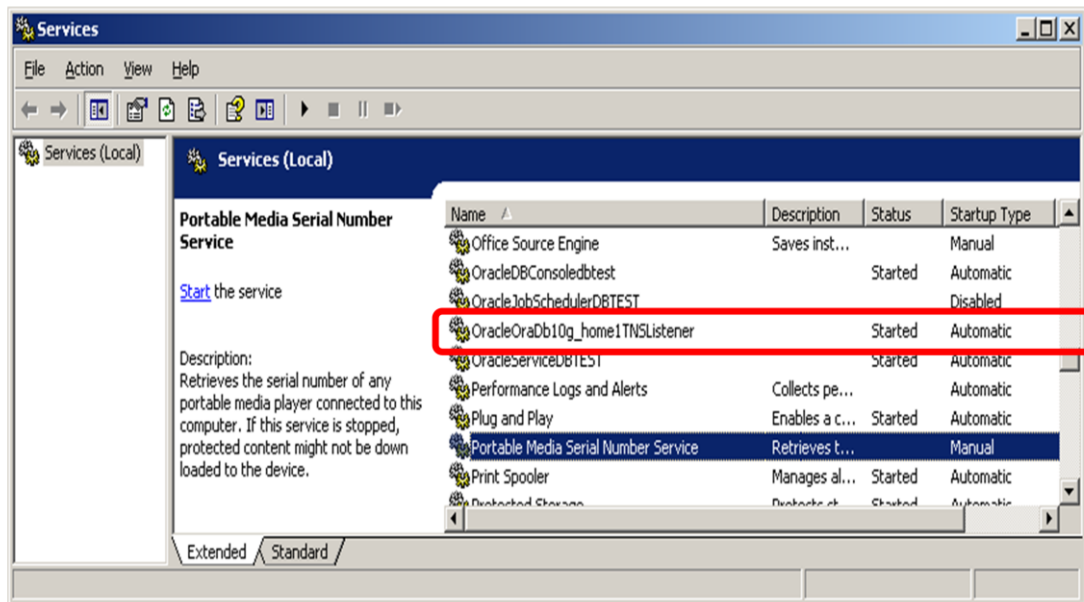


Pembuatan listener selesai. Klik tombol **Next** untuk melanjutkan ke halaman berikutnya.

Klik tombol **Finish** untuk menutup DBCA.

# Listener di Service Windows

ORACLE



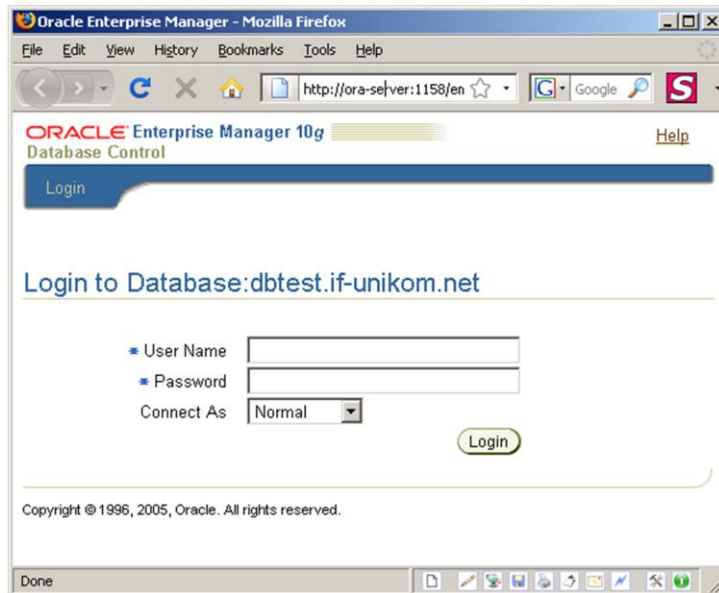
ORACLE ACADEMY

Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



# Test Enterprise Manager

ORACLE



ORACLE ACADEMY

Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



Buka web browser dengan alamat : <http://namakomputer:1158/em>. Jika anda mengakses dari komputer server, boleh menggunakan <http://localhost:1158/em>.

Coba login menggunakan user **system** dan password **oracle** (sesuai dengan yang diseting ketika membuat database).

# Test Enterprise Manager

ORACLE

ORACLE Enterprise Manager 10g  
Database Control

## Oracle Database 10g Licensing Information

Oracle Enterprise Manager 10g Database Control is designed for managing a single database, which can be either a single instance or a cluster database. The following premium functionality contained within this release of Enterprise Manager 10g Database Control is available only with an Oracle license:

### Database Diagnostics Pack

- Automatic Workload Repository
- ADDM (Automated Database Diagnostic Monitor)
- Performance Monitoring (Database and Host)
- Event Notifications: Notification Methods, Rules and Schedules
- Event history/metric history (Database and Host)
- Blackouts
- Dynamic metric baselines
- Memory performance monitoring

### Database Tuning Pack

- SQL Access Advisor
- SQL Tuning Advisor
- SQL Tuning Sets
- Reorganize Objects

### Configuration Management Pack

- Database and Host Configuration
- Deployments
- Patch Database and View Patch Cache
- Patch staging
- Clone Database
- Clone Oracle Home
- Search configuration
- Compare configuration
- Policies

For a detailed description of above functionality and where it can be used within the product refer to the Oracle Database 10g Licensing Information document.

**I acknowledge and agree that use of this premium functionality requires the purchase of an appropriate license.**

Cancel

I agree

Copyright © 1996, 2005, Oracle. All rights reserved.

ORACLE ACADEMY

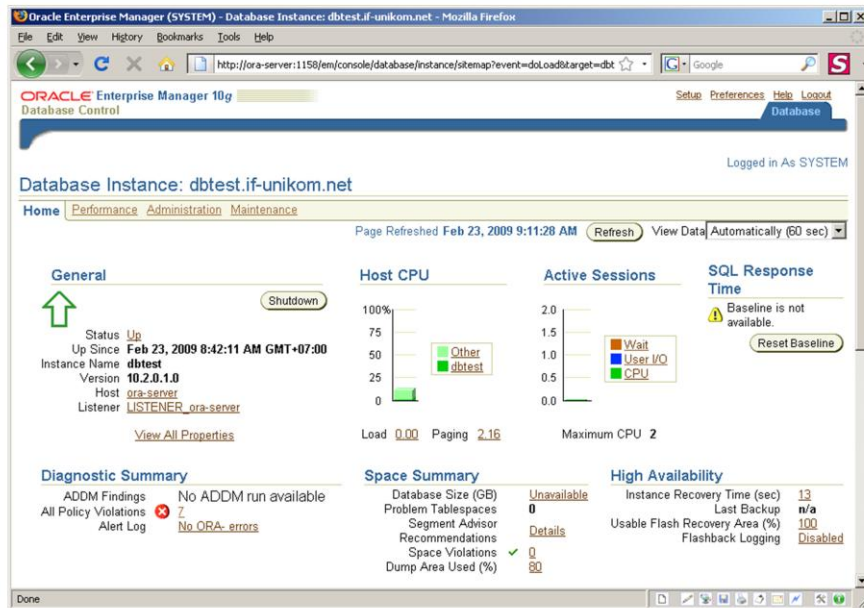
Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



Akan muncul layar informasi lisensi. Klik tombol **I Agree** di bagian bawah.

# Enterprise Manager

ORACLE



ORACLE ACADEMY

Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



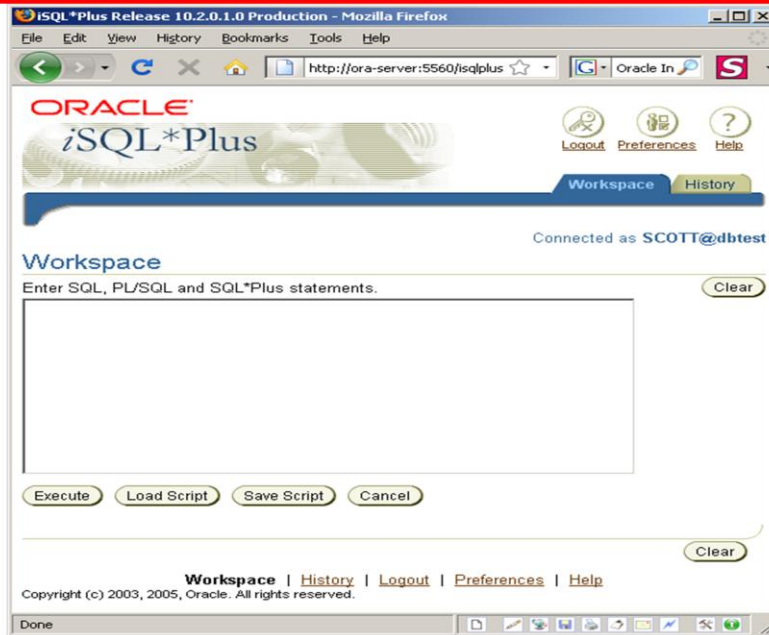
Oracle Enterprise Manager Database Control menyediakan interface berbasis web yang dapat digunakan untuk mengatur database dan instance database.

Dengan Oracle Enterprise Manager Database Control, anda dapat melakukan hal-hal berikut :

- Melihat performance dan informasi status database instance
- Membuat struktur penyimpanan database (seperti tablespace)
- Membuat objek schema
- Mengatur keamanan user
- Backup dan recovery database
- Import dan export database.

# iSQL\*Plus

ORACLE



ORACLE ACADEMY

Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)

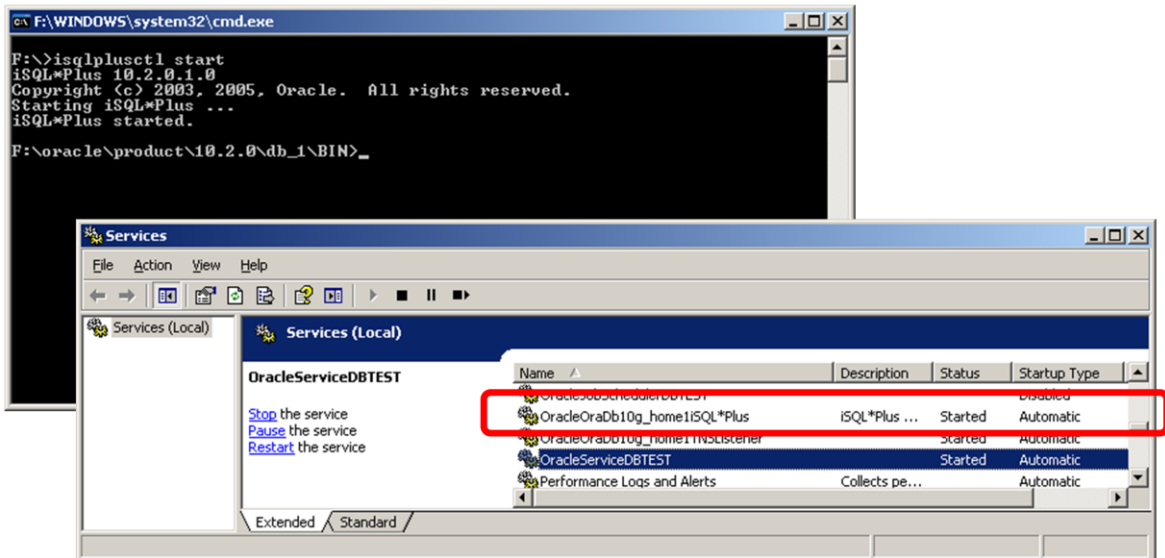


iSQL\*Plus adalah interface berbasis web browser untuk mengakses ke database Oracle. iSQL\*Plus merupakan komponen dari produk SQL\*Plus.

iSQL\*Plus biasanya dipanggil dengan alamat : <http://namakomputer:5560/isqlplus>.

# Install service *iSQL\*Plus*

ORACLE



ORACLE ACADEMY

Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



Untuk menjalankan *iSQL\*Plus*, Anda harus membuat service yang menandakan bahwa *iSQL\*Plus* bisa digunakan.

Untuk menjalankan service *iSQL\*Plus*, cara yang dapat dilakukan adalah :

1. Masuk ke command prompt (Start → Run → tulis : CMD → OK).
2. Tulis di command prompt : **isqlplusctl start**

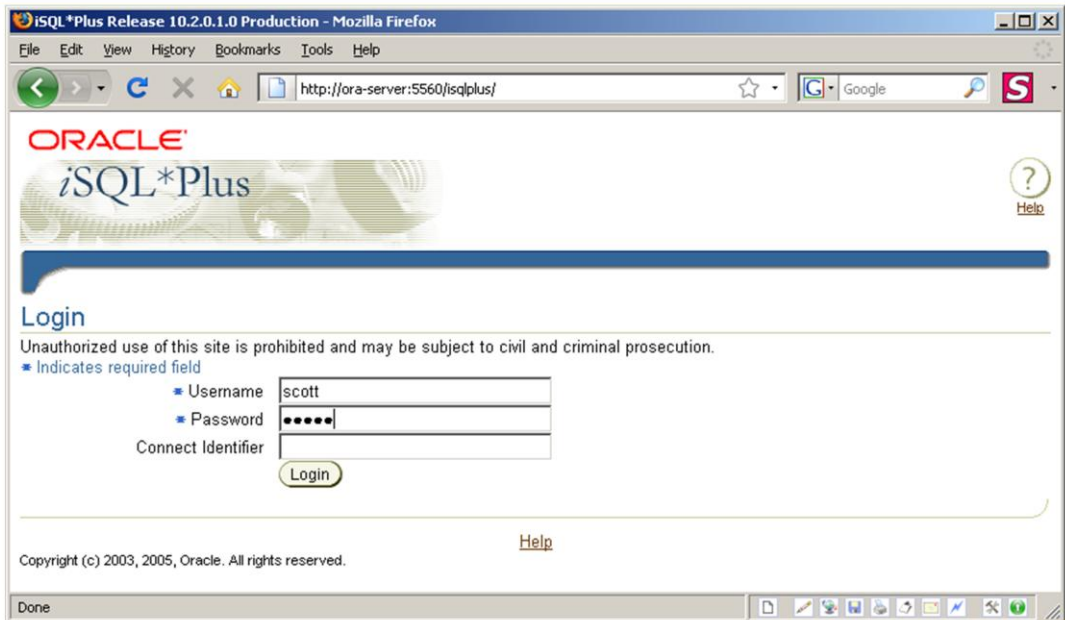
Lihat juga di service windows akan muncul service dengan nama **OracleOraDb10g\_home1iSQL\*Plus**.

Jika service ini telah berjalan, maka *iSQL\*Plus* telah siap digunakan dengan memanggil alamat <http://namakomputer:5560/isqlplus>



# Test iSQL\*Plus

ORACLE



ORACLE ACADEMY

Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



Isi username dan password.

Isi username dengan **scott**, dan password dengan **tiger**. Kemudian klik tombol **Login**.

# Eksekusi SQL di iSQL\*Plus


ORACLE

## Workspace

Enter SQL, PL/SQL and SQL\*Plus statements.

```
select * from dept
```

Execute Load Script Save Script Cancel



DEPTNO	DNAME	LOC
10	ACCOUNTING	NEW YORK
20	RESEARCH	DALLAS
30	SALES	CHICAGO
40	OPERATIONS	BOSTON

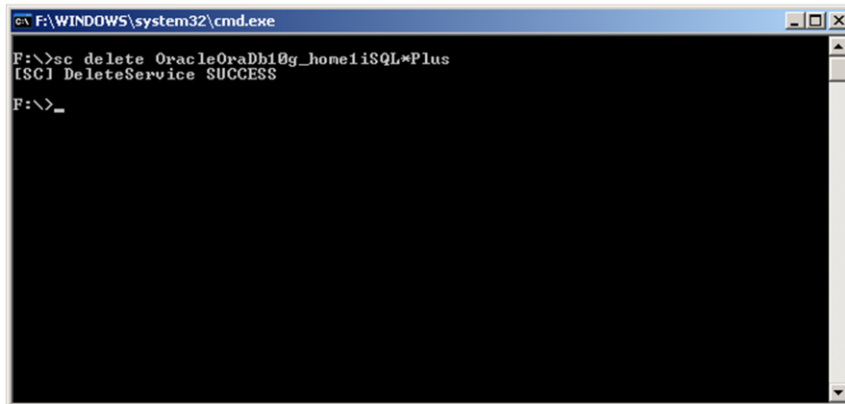
ORACLE ACADEMY

Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



# Uninstall service iSQL\*Plus

ORACLE



```
F:\WINDOWS\system32\cmd.exe
F:\>sc delete OracleOraDb10g_home1iSQL*Plus
[SC] DeleteService SUCCESS
F:\>_
```

ORACLE ACADEMY

Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



Jika anda tidak ingin memperbolehkan user untuk menjalankan SQL melalui iSQL\*Plus, maka anda dapat menguninstall service tersebut.

Untuk menghapus service iSQL\*Plus, cara yang dapat dilakukan adalah :

1. Sebelum menghapus service, sebaiknya service iSQL\*Plusnya di stop dulu dengan cara masuk ke Administrative Tools → Services → Klik kanan di nama servicenya (OracleOraDb10g\_home1iSQL\*Plus) → Klik Stop.
2. Masuk ke command prompt (Start → Run → tulis : CMD → OK). Jika menggunakan Windows Vista atau Windows 7, maka jalankan cmd sebagai administrator (run as administrator).
3. Tulis di command prompt : **sc delete OracleOraDb10g\_home1iSQL\*Plus**
4. Refresh daftar Service. Jika berhasil maka service ISQLPlus akan hilang. Jika pada service windows tidak terhapus, coba reboot komputer.

# Menghapus Listener

ORACLE



ORACLE ACADEMY

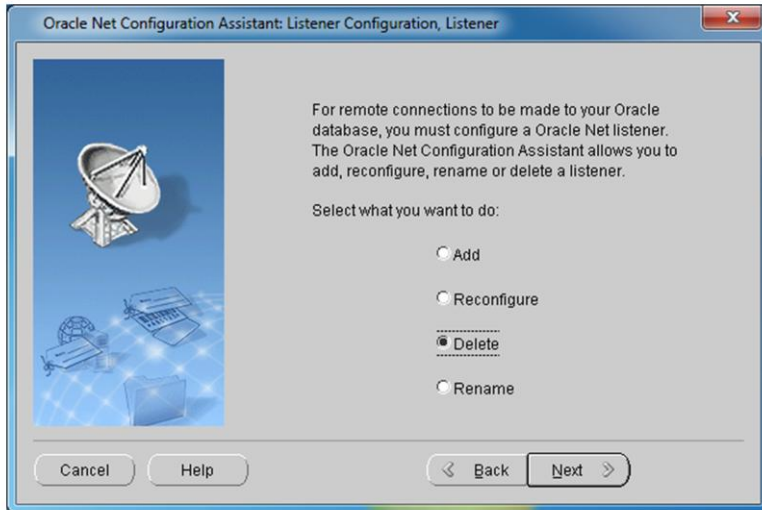
Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



Jika suatu saat anda ingin menghapus listener, maka langkah yang dilakukan adalah dengan menggunakan **Net Configuration Assistant**. Pilih **Listener Configuration** dan kemudian klik tombol **Next >>**.

# Menghapus Listener

ORACLE



ORACLE ACADEMY

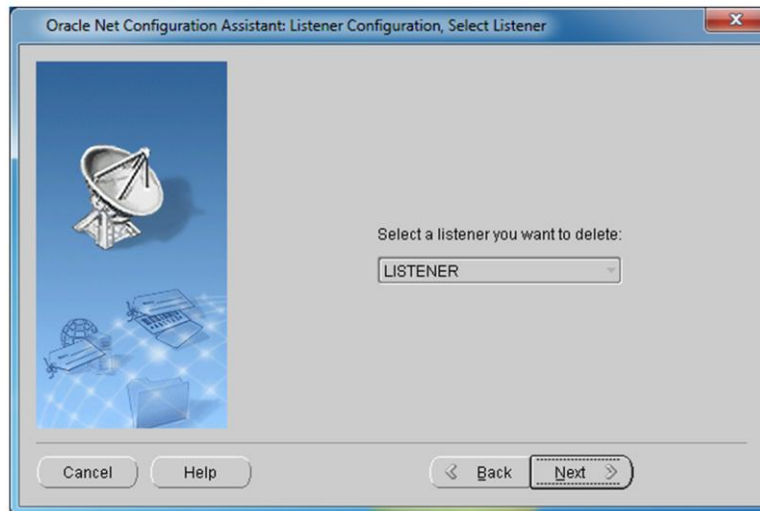
Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



Pilih **Delete** dan kemudian Klik tombol **Next >>**.

# Menghapus Listener

ORACLE



ORACLE ACADEMY

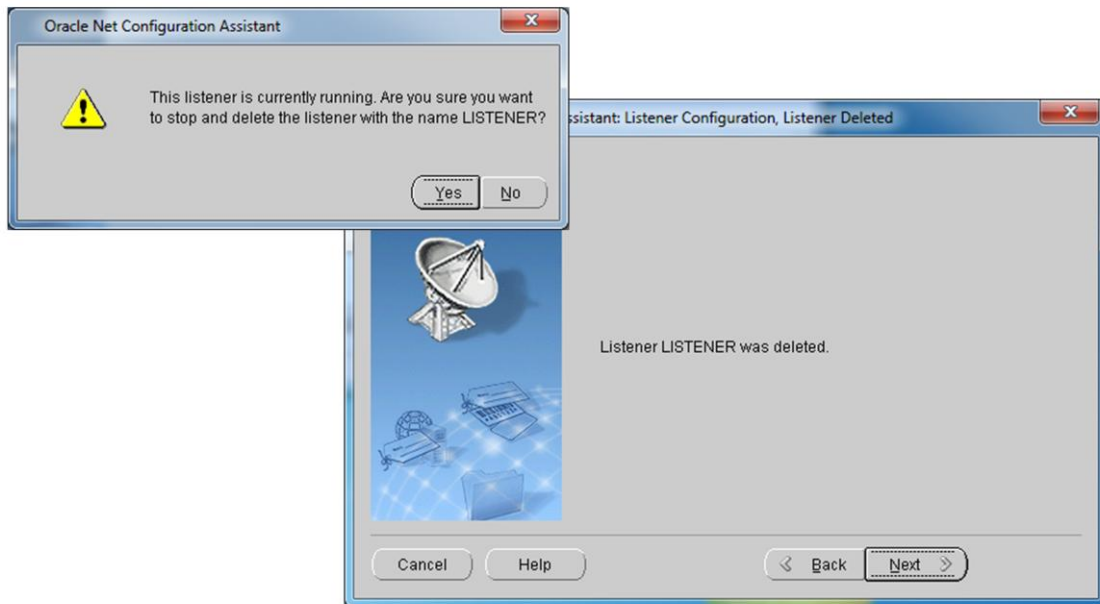
Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



Pilih nama Listener yang akan dihapus, kemudian Klik tombol **Next >>**.

# Menghapus Listener

ORACLE



ORACLE ACADEMY

Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



Akan muncul dialog konfirmasi apakah anda yakin akan menghapus listener **LISTENER**? Klik tombol **YES**.

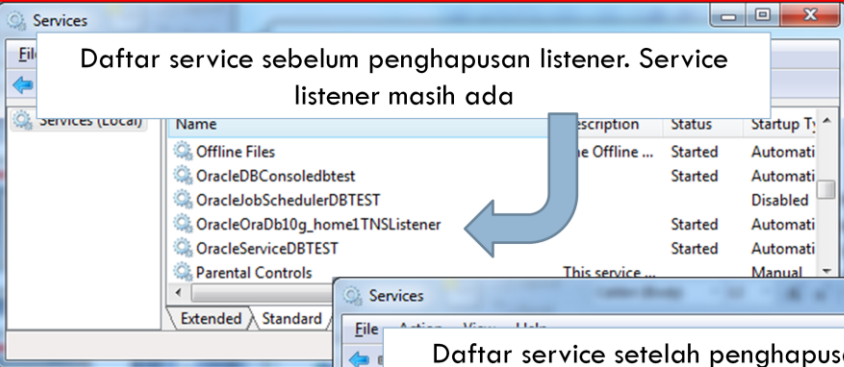
Tunggu beberapa saat sampai muncul dialog informasi bahwa Listener telah dihapus. Klik tombol **Next >>**.

Di layar berikutnya yang menampilkan bahwa penghapusan telah selesai, maka klik tombol **Next >>**, dan di layar selanjutnya klik tombol **Finish** untuk menutup layar **Net Configuration Assistant**.

# Menghapus Listener

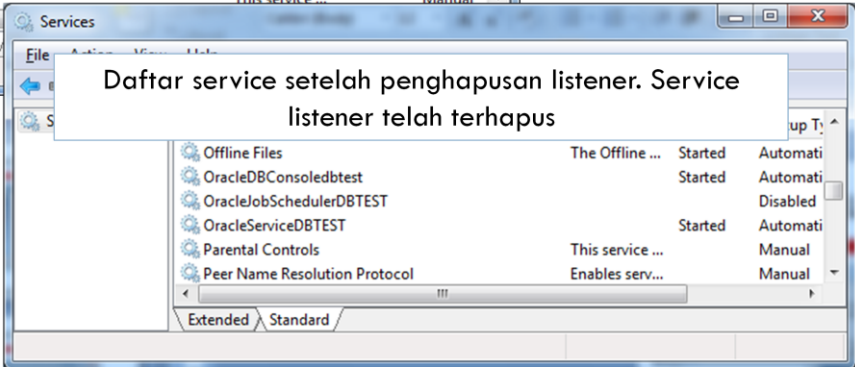
**ORACLE**

Daftar service sebelum penghapusan listener. Service listener masih ada



Name	Description	Status	Startup Type
Offline Files	The Offline ...	Started	Automatic
OracleDBConsoledbtest		Started	Automatic
OracleJobSchedulerDBTEST		Disabled	Automatic
OracleOraDb10g_home1TNSListener		Started	Automatic
OracleServiceDBTEST		Started	Automatic
Parental Controls	This service ...		Manual


Daftar service setelah penghapusan listener. Service listener telah terhapus



Name	Description	Status	Startup Type
Offline Files	The Offline ...	Started	Automatic
OracleDBConsoledbtest		Started	Automatic
OracleJobSchedulerDBTEST		Disabled	Automatic
OracleServiceDBTEST		Started	Automatic
Parental Controls	This service ...		Manual
Peer Name Resolution Protocol	Enables serv...		Manual

**ORACLE** ACADEMY

Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T., M.T. (2009)



Jika berhasil, maka service akan terhapus dari daftar service windows.