

INSTALASI SOFTWARE DATABASE ORACLE



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

Kebutuhan Sistem STACLE 512 MB physical random access memory (RAM) 1 GB swap space (atau dua kali ukuran RAM, jika ukuran RAM <= 2 GB) 400 MB temporary directory (\temp) 1.5 GB disk space untuk software Databse Oracle 1.5 GB disk space untuk database

ORACLE ACADEMY

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

2

Instalasi Oracle Database

ORACLE 3
10 Oracle Database 10g - Autorun
ORACLE
Oracle Database 10 ^g
Install/Deinstall Products
Explore CD Browse Documentation
DATABASE 10
Oracle Oracle
ORACLE ACADEMY Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T. , M.T. (2009)

Langkah-langkah instalasi Database Oracle adalah

- 1. Masukan CD/DVD Oracle Database Installer. Jika autorun dijalankan, maka akan muncul tampilan seperti di gambar di atas.
- 2. Klik tombol Install/Deinstall Product
- 3. Jika CD/DVD anda tidak memiliki autorun, maka klik file Setup.exe yang ada dalam CD/DVD tersebut.

Instalasi Oracle Database

Starting Oracle Universal Installer Checking installer requirements Checking operating system version: must be 4.0, 5.0, 5.1 or 5.2. Actual 5.2 Passed Checking monitor: must be configured to display at least 256 colors. Actual 294967296 Passed All installer requirements met. Preparing to launch Oracle Universal Installer from F:\DOCUME~1\ADMINI~1\LOCAL 1\Temp\OraInstall2009-02-22_10-07-58AM. Please wait	10 ⁴ Oracle Univer	sal Installer	
Checking installer requirements Checking operating system version: must be 4.0, 5.0, 5.1 or 5.2. Actual 5.2 Passed Checking monitor: must be configured to display at least 256 colors. Actual 294967296 Passed All installer requirements met. Preparing to launch Oracle Universal Installer from F:\DOCUME~1\ADMINI~1\LOCAL 1\Temp\OraInstall2009-02-22_10-07-58AM. Please wait	Starting Ora	cle Universal Installer	
Checking operating system version: must be 4.0, 5.0, 5.1 or 5.2. Actual 5.2 Passed Checking monitor: must be configured to display at least 256 colors. Actual 294967296 Passed All installer requirements met. Preparing to launch Oracle Universal Installer from F:\DOCUME~1\ADMINI~1\LOCAL 1\Temp\OraInstall2009-02-22_10-07-58AM. Please wait	Checking ins	taller requirements	
Checking monitor: must be configured to display at least 256 colors. Actual 294967296 Passed All installer requirements met. Preparing to launch Oracle Universal Installer from F:\DOCUME~1\ADMINI~1\LOCAL 1\Temp\OraInstall2009-02-22_10-07-58AM. Please wait	Checking ope	erating system version: must be 4.0, 5.0, 5.1 or 5.2. A Passed	ictual 5.2
All installer requirements met. Preparing to launch Oracle Universal Installer from F:\DOCUME~1\ADMINI~1\LOCAL 1\Temp\OraInstall2009-02-22_10-07-58AM. Please wait	Checking mon 294967296	itor: must be configured to display at least 256 colors. Passed	Actual 4
Preparing to launch Oracle Universal Installer from F:\DOCUME~1\ADMINI~1\LOCAL 1\Temp\OraInstall2009-02-22_10-07-58AM. Please wait	All installe	er requirements met.	
	Preparing to 1\Temp\OraIn) launch Oracle Universal Installer from F:\DOCUME~1\ADMIN stall2009-02-22_10-07-58AM. Please wait	II~1\LOCALS'

Pada langkah ini, Installer Oracle memeriksa kebutuhan installer, memeriksa sistem operasi dam melakukan test terhadap kebutuhan installer. Jika semua kebutuhan installer terpenuhi, maka akan menampilkan layar instalasi/deinstalasi Oracle Database yang aplikasinya disebut sebagai **Oracle Universal Installer (OUI)**.

Oracle Universal Installer (OUI)

ORACLE		5
1	差 Oracle Database 10g Installation - Installation Method	
	Select Installation Method Image: Comparison of the second se	
	Oracle Home Location: J1oraclelproduct10.2.0ldb_1 Browse)	
	Installation Type: Edition (1.3GB)	
	Create Starter Database (additional 720MB)	
	Global Database Name: Orcl	
	Database Password: Confirm Password:	
	This password is used for the SYS, SYSTEM, SYSMAN, and DBSNMP accounts. C Advanced Installation Allows advanced selections such as different passwords for the SYS, SYSTEM, SYSMAN, and DBSNMP accounts, database character set product languages, automated backups, custom installation, and alternative storage options such as Automatic Storage Management. Help Back Next Install Cancel	
	Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T. , M.T. (2009)	

Meto	ode Instalasi	
ORACLE		6
	👙 Oracle Database 10g Installation - Installation Method	
	Select Installation Method	
	Oracle Home Location: F:loracle/product10.2.0/db_1 Browse Installation Type: Enterprise Edition (1.308) Image: Crew in State (additional 720MB) Installation Type: Interprise Edition (1.308) Image: Crew in State (additional 720MB) Installation Type: Image: Crew in State (Crew	
	Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T. , M.T. (2009)	

Pada layar ini, anda diminta untuk memilih metode instalasi yang akan digunakan.

- 1. Klik Basic Intallation.
- 2. Isilah **Oracle Home Location** dengan folder yang akan digunakan untuk menyimpan Oracle Database. Defaultnya, OUI akan mencari partisi dengan space kosong yang paling besar. Jika anda memiliki lokasi tertentu, maka klik tombol **Browse**. Folder ini disebut sebagai **ORACLE_HOME.**
- 3. Isilah Installaton Type dengan Enterprise Edition. Ada 3 pilihan yaitu Enterprise Edition, Standar Edition, dan Personal Edition.
- 4. Uncheck **Create Starter Database**. Saat ini kita hanya akan melakukan instalasi Oracle Database saja, tanpa membuat databasenya. Pembuatan database akan dilakukan secara manual di slide-slide berikutnya.
- 5. Klik tombol Next.

Pemeriksaan Prasyarat

ACLE				
	Oracle Universal Installer: Product-Specific Prerequisite	Checks		
	Product-Specific Prerequisite Che	ecks	10^{g}	
	The Installer verifies that your environment meets all of th configuring the products that you have chosen to install. are flagged with warnings and items that require manual checks, click the item and review the details in the box at	ne minimum requirements f You must manually verify an I checks. For details about p the bottom of the window.	or installing and d confirm the items that erforming these	
	Check	Туре	Status	
	Checking for proper system clean-up	Automatic	Succeeded	
	Checking for Oracle Home incompatibilities	Automatic	Succeeded	
	No.1		Retry Stop	
	0 requirements to be verified.			
	Actual Result. NEW_HOME Check complete. The overall result of this check is : Pass	sed		
	Help Installed Products)	Back Next	Install Cancel	
	ORACLE	- [
				38
	Oracle-academy@if-unikom	oleh : Andri Her	yandi, S.T. , M.T. (2009)	

OUI akan melakukan pemeriksaan apakah sistem tempat anda akan menginstall Oracle Database telah memenuhi syarat. Harap perhatikan setiap pesan yang muncul.

Ada beberapa hal yang sebaiknya dilakukan sebelum menginstall Oracle Database, yaitu :

- 1. Mempersiapkan hardware yang mencukupi, diantaranya hardisk yang mempunyai ruang yang cukup, memori yang memadai, dll.
- 2. Seting konfigurasi jaringan. Sebaiknya gunakan seting IP statis untuk server, jangan menggunakan seting DHCP (Dynamic Host Configration Protocol)

Jika semua telah memenuhi syarat, maka akan tampil seperti layar di atas. Pastikan semua kebutuhan terpenuhi (PASSED).

Klik tombol Next untuk melanjutkan ke layar berikutnya.

Summary



Pada layar ini ditampilkan rekap dari pilihan-pilihan instalasi. Jika ingin mengatur kembali, boleh menggunakan tombol **Back**. Tombol **Installed Products** berguna untuk menampilkan produk-produk oracle yang telah terinstall. Gunanya adalah untuk mengatur produk yang akan diinstall atau dihapus (uninstall).

Klik tombol Install untuk memulai instalasi.

Prose	es Instalasi	
ORACLE'		9
2	Softracle Universal Installer: Install	
	Installing Oracle Database 10g 10.2.0.1.0 Installing Oracle Database 10g 10.2.0.1.0 Installation in progress Setup pending Configuration pending Extracting files to F:\oracle\product(10.2.0\u00fclb_1). 10% Stop installation	Oracle Database 10g: The Database for the Grid • Virtualization at every layer • Policy-based provisioning • Resource pooling
	You can find a log of this install session at: F:VProgram FilesVOracleVnventoryVogsVinstallActions2009-02-22_11-18-25AM.log	
	Help (Installed Broducts) Back Next ORACLE	Install Cancel
	Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri H	eryandi, S.T. , M.T. (2009)

Tunggu sampai 100%. Proses ini membutuhkan waktu beberapa menit.

Akhir Proses Instalasi



Setelah proses instalasi mencapai 100%, maka proses instalasi berakhir. Ada beberapa catatan yang muncul. Sebaiknya isi dari catatan tersebut anda simpan, misalnya disimpan dalam file (gunakan copy dan paste).

Klik tombol Exit, dan kemudian klik tombol Yes untuk keluar dari OUI ini.



Hasil akhir dari proses ini adalah Oracle Database telah terinstall. Tapi ingat, ini adalah software Oracle Databasenya saja, sedangkan pembuatan database yang akan digunakan untuk menyimpan data belum dibuat.

Unins	stall Oracle Database	
W	acle Universal Installer: Welcome	
Or	ick "Installed Products" to see all installed products.	
	Deinstall Products About Qracle Universal Installer Help Installed Products Back Next Installed Products	
	Oracle-academy@if-unikom oleh : Andri Heryandi, S.T. , M.T. (2009	

Jalankan Oracle Universa Installer (OUI) dengan mengklik Start \rightarrow Oracle - OraDb10g_home1 \rightarrow Oracle Installation Products \rightarrow Universal Installer



Check instalasi OraDb10g_homeX yang akan dihapus. Klik tombol Remove

Proses Uninstall

t Incle products installed: ducts.
nt iccle products installed: ducts.
cle products installed: ducts.
ducts.
le software, please check the items and click
alled and other details of a component,select lick "Details".
Details Remove
Save As Close
wand: ST MT (2000)

Tunggu sampai 100%.

Klik tombol Close

Klik tombol Close pada layar OUI.

Klik tombol Yes di layar konfirmasi.