


Instalasi Weblogic Server 10.3 untuk Windows XP SP2/Vista

Berikut ini adalah langkah-langkah untuk melakukan instalasi Weblogic Server (WLS) 10.3 stand-alone secara ringkas.

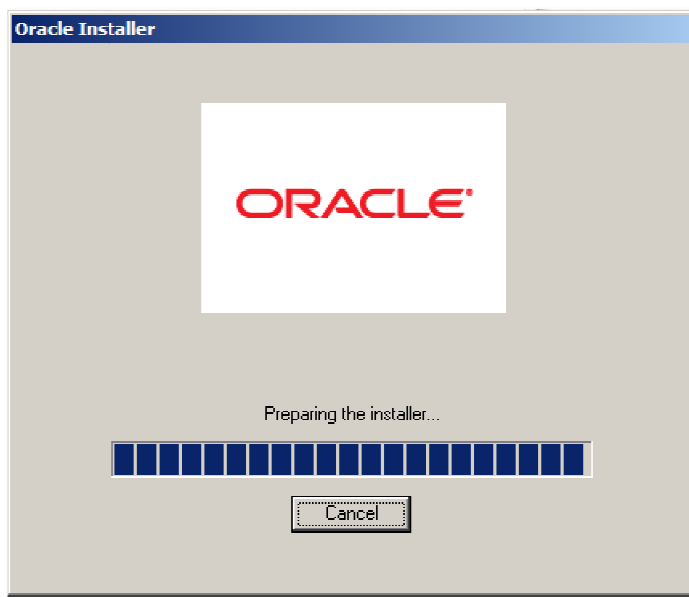
Source aplikasi yang digunakan adalah:

 server103_win32.exe

Yang didapat dari [link ini](#) atau dapat ditemukan pada Cd /DVD aplikasi distribusi Oracle.

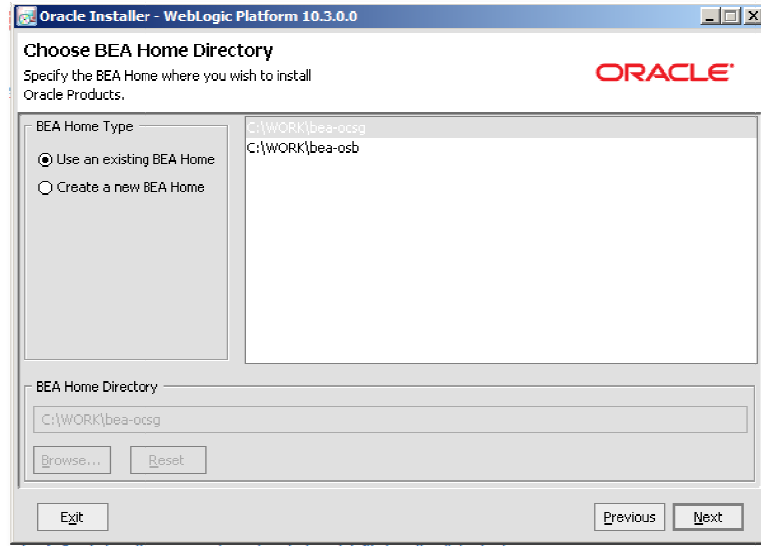
Berikut adalah langkah instalasinya:

1. Klik dua kali pada file server103_win32.exe untuk menjalankan instalasi.



Gambar 1. Oracle Installer mempersiapkan instalasi setelah file installer dieksekusi

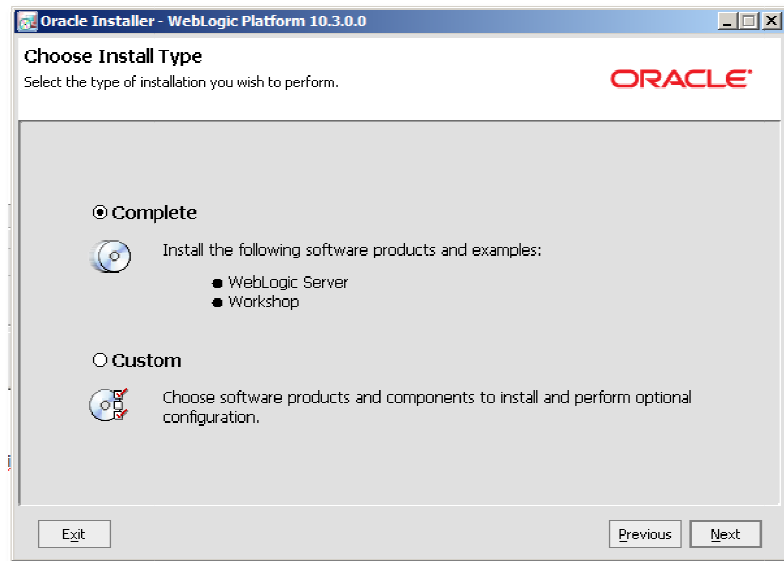
2. Tekan next setelah jendela welcome muncul
3. Pilih BEA Home direktori Anda. Anda dapat memilih BEA home yang sudah ada atau dapat membuat yang baru. Tutorial ini menggunakan BEA home yang baru.



Gambar 2. Memilih BEA Home direktori

Klik next setelah menentukan pilihan.

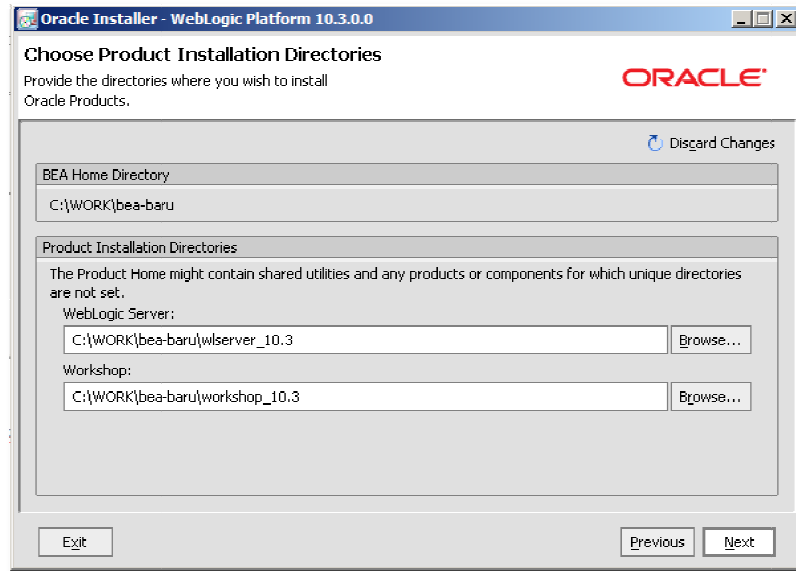
4. Secara default Installer akan melakukan instalasi untuk dua aplikasi, yaitu Weblogic Server dan Workshop. Weblogic Server adalah application server yang akan kita bangun, sedangkan Workshop adalah Development tools yang digunakan untuk membuat aplikasi pada Weblogic server. Jika Anda tidak ingin instalasi Workshop, maka Anda harus memilih custom installation.



Gambar 3. Memilih tipe instalasi.

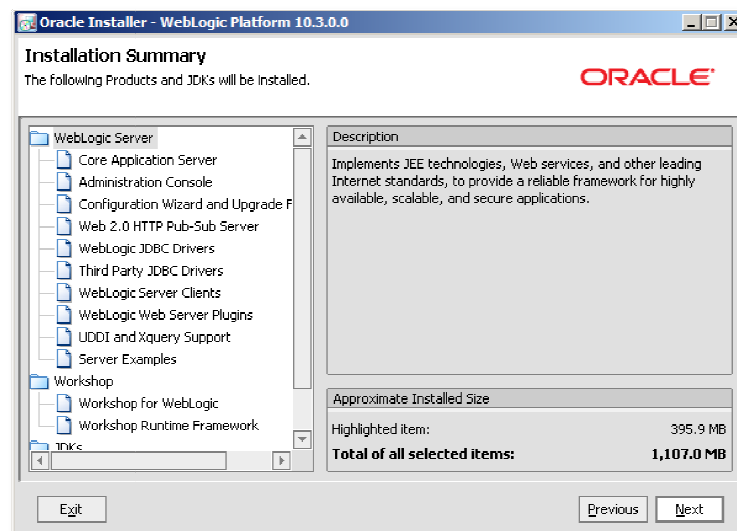
Tekan next jika selesai menentukan pilihan.

5. Pilih direktori instalasi atau tekan next jika Anda ingin instalasi dilakukan pada direktori standar.



Gambar 4. Penentuan direktori instalasi

6. Tekan next pada jendela *shortcut location*.
7. Cek kembali apakah konfigurasi instalasi yang Anda inginkan sudah benar pada *Installation Summary*, setelah itu tekan next untuk melakukan instalasi. Progress bar akan muncul sebagai penanda proses instalasi dimulai.



Gambar 5. Installation Summary

8. Instalasi selesai, instalasi Weblogic server telah sukses, namun untuk menjalankannya Anda perlu melakukan penambahan domain. Ikuti langkah selanjutnya untuk melakukan konfigurasi domain.

Pembuatan Domain

Langkah berikutnya adalah membuat sebuah domain. Domain adalah seperti sebuah kelompok logika yang di dalamnya dapat berisi beberapa server (aplikasi server kita) yang dapat diatur oleh administrasi domain. Untuk pembuatan sebuah domain, kita dapat melakukannya dengan membuka:

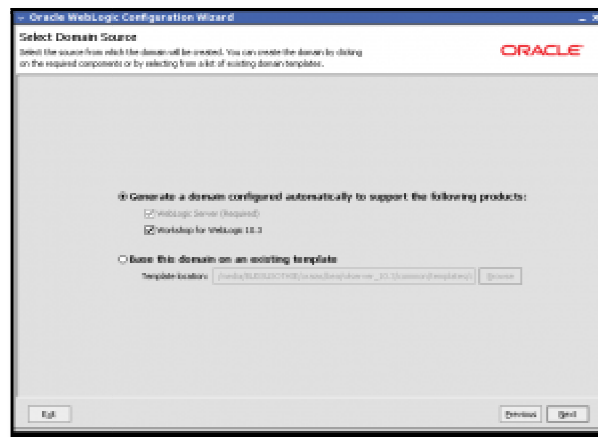
Start menu > Oracle Weblogic > Weblogic Server 10gR3 > Tools > Configuration Wizards

1. Tampilan awal dari perintah tersebut dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 6. Langkah pertama Oracle WebLogic Configuration Wizard

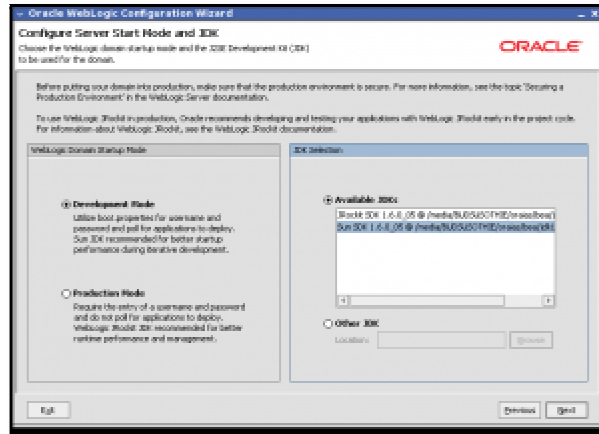
2. Dari jendela dialog Oracle WebLogic Configuration Wizard, pilih Create a new WebLogic domain, lalu klik Next.



Gambar 7. Langkah kedua Oracle WebLogic Configuration Wizard

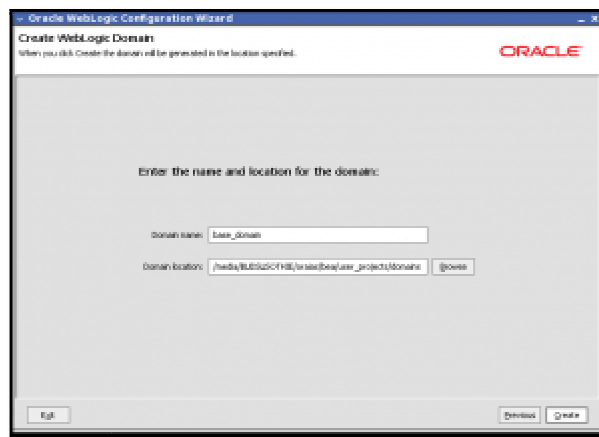
3. Pilihlah Generate a domain configured automatically. Langkah selanjutnya kita akan mengisi username dan password untuk administrator dari domain yang kita buat ini. Dalam pemberian password diharuskan minimal 8 karakter. Langkah berikutnya kita diminta untuk memilih mode domain dan JDK yang akan digunakan dalam domain tersebut. Untuk mode domain Development ditujukan untuk tahapan pengembangan aplikasi, sehingga kita tidak diminta

untuk memasukan informasi authentication (tidak seperti jika memilih mode Production). Untuk JDK dapat dipilih JRockIt atau JDK 6. Dalam hal ini saya memilih JDK 6.



Gambar 8. Tahapan pemilihan mode domain dan JDK

- Langkah berikutnya kita diberi pilihan apakah ingin melakukan customize terhadap konfigurasi domain kita. Jika tidak, langsung klik Next dengan pilihan No. Di tahapan terakhir, kita diminta untuk mengisi nama domain dan lokasinya. Ikuti nilai baku yang sudah terisi. Lalu kita klik tombol Create. Proses pembuatan domain akan dilakukan.



Gambar 9. Tahapan pengisian nama domain dan lokasinya

Startup dan Shutdown Domain Server

Karena dalam setiap Domain terdapat Administration dan Managed Server, maka untuk startup dan shutdown juga dapat dilakukan terhadap dua item tersebut.

Untuk menjalankan Administration Server:

```
cd $ORACLE_HOME/user_projects/domains/base_domain
startWebLogic.bat
```

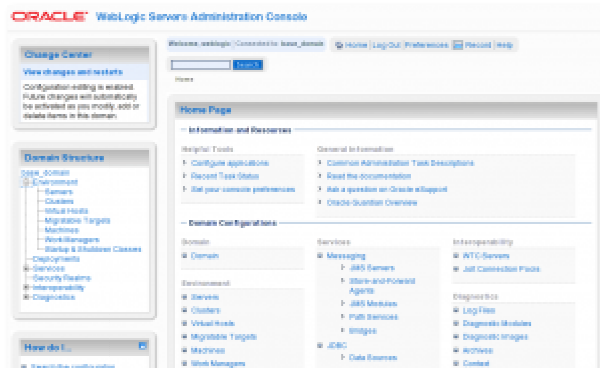
Untuk menjalankan Managed Server:

```
cd $ORACLE_HOME/user_projects/domains/base_domain/bin
startManagedWebLogic.bat
```

Anda dapat mencoba untuk mengakses Administrasi ini, kita dapat mengunjunginya dari web browser kita dengan mengetikkan alamat URL:

<http://localhost:7001/console>

Untuk pertama kali, WebLogic akan melakukan deploy Administration Console buat Anda. Setelah itu akan muncul halaman login. Silahkan login dengan user dan password yang telah Anda definisikan sewaktu pembuatan domain baru sebelumnya. (username default: weblogic).



Gambar 10. Tampilan Administration Server setelah login

Referensi:

<http://budsus.wordpress.com/2008/08/19/instalasi-oracle-weblogic-server-103/>,
http://download.oracle.com/docs/cd/E11035_01/wls100/server_start/server_startTOC.html,
<http://edocs.bea.com/wls/docs103/index.html>.