

**ENTERPRISE RESOURCE PLANNING
(ERP)**

DAFTAR ISI

Daftar Isi.....	iii
I. Tentang Compiere ERP.....	1
II. Instalasi dan Menjalankan Compiere.....	2
II.1. Menginstall Oracle 10g.....	2
II.2. Instalasi Java JDK.....	3
II.3. Unduh dan ekstrak Compiere.....	3
II.4. Install dan Setup Server.....	3
II.5. Mengatur Database.....	4
II.6. Memulai Server.....	4
II.7. Mengatur Klien.....	4
II.8. Memulai Client.....	6

I. TENTANG COMPIERE ERP

Compiere adalah *software Enterprise Resource Planning (ERP)* yang *open source*. Aplikasi-aplikasi ERP biasanya akan memiliki modul-modul seperti Pemasaran dan Penjualan, Bidang Layanan, Produksi, Pendalian Inventori, Pengadaan, Distribusi, Pengelolaan Sumber Daya Manusia (SDM), Keuangan dan Akunting.

Compiere memang tidak dirancang untuk perusahaan yang sangat besar, tetapi sangat cocok untuk perusahaan kecil dan menengah (UKM) dan yang penting adalah mudah untuk di pasang/install. Pada awalnya Compiere hanya menggunakan database Oracle, tetapi saat ini Anda sudah dapat menggunakan database selain Oracle seperti PostgreSQL.

Pada dokumen ini, instalasi database difokuskan menggunakan Oracle 10g xe. Selain itu pula software *Java* seharusnya sudah terpasang di server Anda.

II. INSTALASI DAN MENJALANKAN COMPIERE

Proses instalasi meliputi langkah-langkah sebagai berikut :

1. Menginstall database
2. Menginstall JDK
3. Mengunduh dan mengekstrak Compiere
4. Persiapan instalasi Server
5. Pengaturan Database (import dan setup databae Oracle untuk Compiere)
6. Memulai Server
7. Mensetup klien
8. Memulai klien (nama user dan password)

II.1. Menginstall Oracle 10g

Oracle 10g tersedia di websitenya untuk diunduh, database ini gratis untuk batasan tertentu, silahkan kunjungi :

```
http://www.oracle.com/technology/products/database/xe/index.html
```

Oracle juga mengeluarkan database Oracle 10g kelas bawah yang diberi nama *Oracle Database 10g Express Edition*. Database ini gratis untuk pengembangan, pemasangan dan distribusi di bawah lisensi Oracle. Express Edition kebanyakan hanya dipakai untuk pengembangan untuk *user tunggal* dengan pemrograman Java, .NET atau PHP.

Proses instalasi akan berlaku sebagai berikut :

```
$ rpm -i oracle-xe-10.2.01-01i386.rpm
```

atau untuk linux keluarga *Debian* menggunakan perintah sebagai berikut :

```
$dpkg -i oracle-xe-10.2.01-01i386.deb
```

Setelah instalasi selesai, Anda perlu mengkonfigurasi database oracle dengan perintah sebagai berikut:

```
$ /etc/init.d/oracle-xe configure
```

Tambahkan baris berikut ke dalam file */etc/profile*, agar setiap kali *logon*, Oracle akan jalan secara otomatis.

```
$gedit /etc/profile
```

Tambahkan baris ini di akhir baris file tersebut :

```
./usr/lib/oracle/xe/app/oracle/product/10.2.0/server/bin/oracle_env  
sh
```

Simpan dan keluar, jalankan perintah :

```
$ source /etc/profile
```

Perintah ini akan memasukkan *setting profile*.

II.2. Instalasi Java JDK

Unduh dan install SUN Java JDK untuk install compiere ada di <http://java.sun.com/>. Jika Anda sudah menginstall JDK yang lain, silahkan uninstall terlebih dahulu sebelum menginstall compiere.

Proses instalasi JDK adalah sebagai berikut :

```
$ ./jdk1_5_0_06-linux-i586.bin
```

Ubah profile dan tambahkan pengaturan path ke dalamnya. Tambahkan baris berikut :

```
PATH=/opt/jdk15.0_06/bin/:/usr/lib/oracle/xe/app/oracle/product/10.  
2.0/server/bin/:$PATH  
CLASSPATH=.:$CLASSPATH  
JAVA_HOME=/opt/jdk15.0_06/:$JAVA_HOME
```

II.3. Unduh dan ekstrak Compiere

Compiere_261.tar.gz telah di unduh untuk dokumen ini:

```
http://www.compiere.org/download/index.html
```

Setelah diunduh, ekstraklah compiere ke tempat yang diinginkan, misalnya ke */opt*

```
$ cd /opt  
$ tar -zxvf Compiere_261.targz
```

Sekarang direktori Compiere sudah tersedia di */opt/Compiere2*

II.4. Install dan Setup Server

Sebelum menjalankan server Compiere, atur terlebih dahulu *properties* yang akan digunakan untuk menjalankannya. *Setup properties* ini dilakukan dengan menggunakan alat yang sudah disediakan, caranya :


```
$ cd /opt/Compiere2
$ chmod 777 RUN_setup.sh
$ ./RUN_setup.sh
```

Masukkan nilai-nilai dan jalankan Test. Jika berhasil, simpan properties dan keluar.

Beberapa *properties* tertentu yang perlu di atur :

```
KeyStore password
Application Server
Database Server
Database Name
System Password
Database User
Database Password
Mail Server
Admin Email
Main User
Main Password
```

Setelah selesai diatur semua *properties* ini, cobalah. Jika setiap *properties* berhasil di coba, simpan. Setelah itu proses instalasi akan berlangsung di latar belakang dan Anda akan diberitahu begitu proses instalasi selesai.

II.5. Mengatur Database

Sekarang saat nya mengatur database untuk Compiere

Masuklah ke direktori COMPIERE_HOME/utils dan jalankan script berikut :

```
$ ./RUN_ImportCompiere.sh
```

Script ini akan memasukkan struktur dan data database kedalam Oracle server

Kemudian jalankan :

```
$ ./RUN_Envsh
```

II.6. Memulai Server

Untuk memulai server Compiere, masuklah ke direktori COMPIERE_HOME/utils dan jalankan perintah berikut ini :

```
$ ./RUN_Server2.sh
```

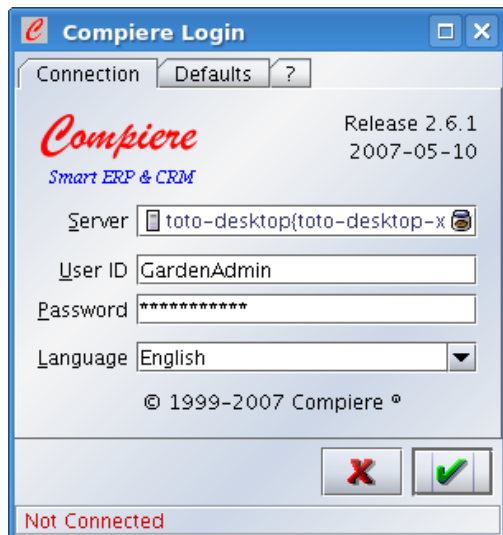
Perintah ini akan memulai server dan membuka *shell windows* dan menjalankan klien.

II.7. Mengatur Klien

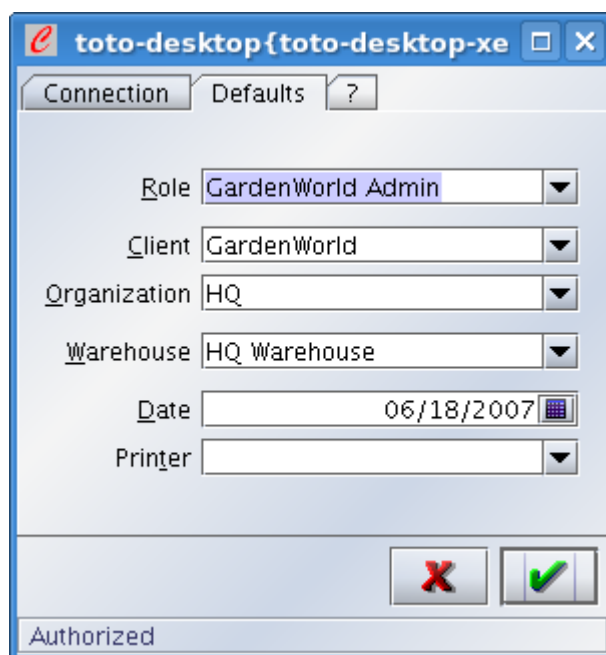
Masuklah ke `COMPIERE_HOME/` dan jalankan perintah berikut untuk mengatur klien

```
$ ./RUN_Compiere2.sh
```

Perintah ini akan menyebabkan terbukanya dialog tentang lisensi, berikutnya akan membuka layar *setup properties* untuk klien



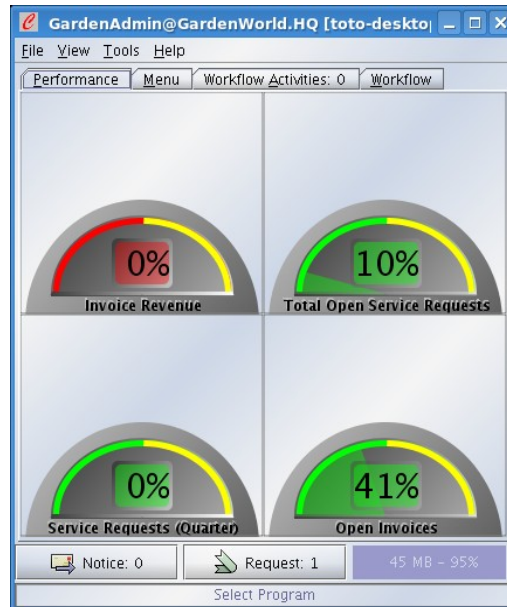
Kemudian Login



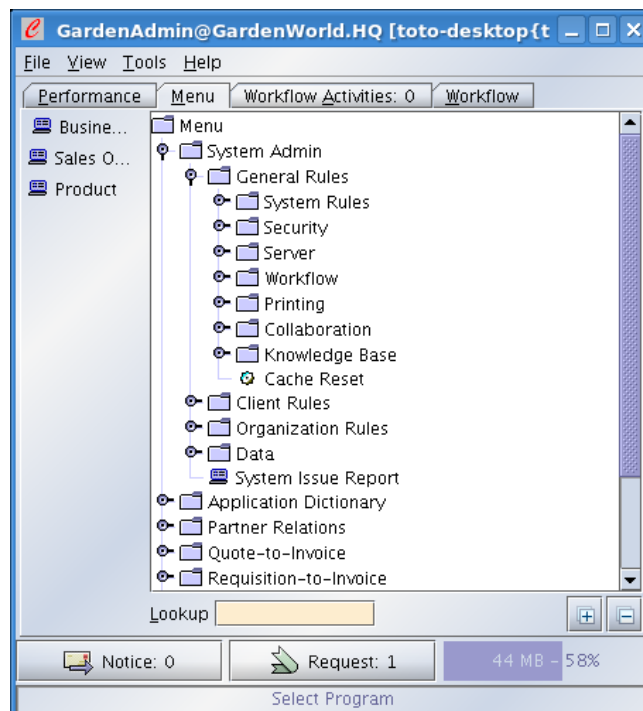
Pesan *Authorized* di bagian bawah menandakan proses *login* bisa diterima.

II.8. Memulai Client

Setelah *login*, layar klien Compiere akan muncul. Berikut adalah tampilan *monitoring server Compiere*.



Pilih menu *Menu* , maka akan muncul Layar Menu Compiere :



Contoh Layar *Product Category* :

