

Instalasi Compiere di Windows

Yonatan Prasdikatama

yp.pcplus_84@yahoo.com

http://ikatama.wordpress.com/

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Kebutuhan akan aplikasi yang dapat menunjang kegiatan bisnis pada masa sekarang ini kian sangat dibutuhkan. Mengingat kegiatan bisnis yang berjalan sangat cepat dan padat tentunya diperlukan suatu aplikasi yang mampu memenuhi kebutuhan para pelaku bisnis dalam memanajemen/mengatur kegiatan bisnis mereka.

Aplikasi yang akan digunakan setidaknya-tidaknya mampu memanajemen kegiatan bisnis dan bersifat *Open Source*. Dengan menggunakan aplikasi yang bersifat *Open Source* diharapkan kegiatan bisnis yang dilakukan dapat berjalan dengan lancar dan efektif tanpa adanya hambatan-hambatan yang berarti seperti lisensi, perijinan penggunaan aplikasi, *trial period* dan lain sebagainya.

Namun apakah ada di jaman sekarang ini ada aplikasi bisnis yang berbasis *Open Source*? Tentu saja ada, salah satu contoh aplikasi bisnis yang bersifat *Open Source* yang ada sekarang ini salahsatunya adalah Compiere. Selain sifatnya yang *Open Source*, Compiere pun dapat juga dijalankan di sistem operasi yang berbeda *platform*.

Alangkah baiknya bila aplikasi berikut ini diperkenalkan kepada mahasiswa pada masa perkuliahan, jadi ketika terjun bekerja di suatu perusahaan yang menerapkan aplikasi bisnis berbasis *Open Source* mereka tidak akan kaget lagi karena sebelumnya sudah pernah menggunakannya.

Oleh sebab itu melalui artikel singkat nan ringkas ini akan diberikan cara instalasi Compiere secara *standalone* (untuk satu komputer) di sistem operasi Windows. Sehingga para pengguna dapat mencoba aplikasi bisnis yang bersifat *open source* ini tanpa harus menyentuh *database server* yang meminta spesifikasi komputer tinggi.

Latar Belakang

Aplikasi bisnis yang akan dibahas berikut ini pernah dipraktekkan sebagai bahan praktikum penunjang untuk mata kuliah “Pengembangan Sistem Informasi” dengan menggunakan Oracle pada semester yang lalu di salah satu universitas swasta terkemuka di daerah Depok. Kendala utama yang menjadi permasalahan selama ini yaitu Compiere yang digunakan saat praktikum menggunakan Oracle dan memerlukan komputer dengan spesifikasi yang harus sangat memadai. Namun beberapa mahasiswa/praktikkan yang mengikuti praktikum tersebut ada yang memiliki komputer di rumah mereka dengan spesifikasi yang tidak memenuhi kriteria untuk instalasi Oracle. Lebih pastinya Compiere yang ada di tempat praktikum tidak akan dapat dipraktekkan oleh mahasiswa/praktikkan yang memiliki komputer dengan spesifikasi minimal tersebut.

Selain permasalahan diatas terdapat juga permasalahan lainnya yaitu sampai saat ini buku yang membahas penggunaan Compiere itu sendiri sangat jarang, dan boleh dibilang sangat sedikit. Terkadang buku yang beredar tersebut tidak menyertakan cara instalasi dan hanya sebatas teoritis saja, sehingga orang yang ingin menggunakan Compiere tidak dapat mempraktekannya. Maka dari itu diperlukan suatu solusi tepat yang dapat digunakan untuk memecahkan masalah-masalah tersebut. Melalui artikel ini akan diberikan cara jitu agar Compiere dapat berjalan di komputer dengan spesifikasi minimal tanpa menggunakan Oracle.

Persiapan Instalasi

Apakah ada Compiere yang dapat menggunakan RDBMS selain Oracle? Sudah tentu pasti ada, solusinya yaitu dengan bantuan Compiere 253a dari www.jotel.com.pl, ditambah dengan Fyracle dari www.fyracle.org, dan disertai dengan JDK 5 dari java.sun.com tentunya aplikasi Compiere sudah dapat berjalan dengan baik di sistem Windows.

Lalu apa saja yang dibutuhkan Compiere agar dapat berjalan di komputer tanpa menggunakan Oracle? Adapun aplikasi dan data yang dibutuhkan adalah sebagai berikut:

- JDK 5. (<http://java.sun.com>)
- Fyracle-runtime-win32-installer. (<http://www.fyracle.org/downloads>)
- Compiere_C253a. (<http://www.jotel.com.pl> atau <http://www.fyracle.org/downloads>)
- Compiere_C253a_Data. (<http://www.jotel.com.pl> atau <http://www.fyracle.org/downloads>)

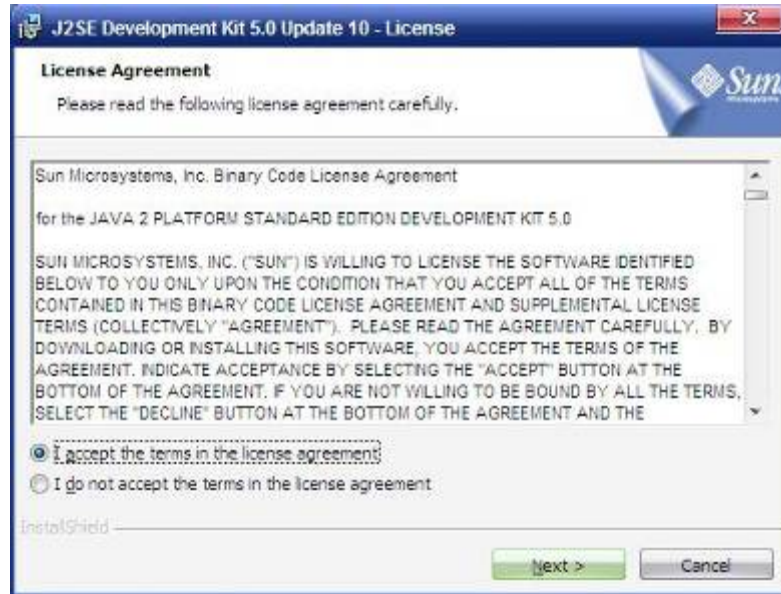
Kombinasi dari aplikasi-aplikasi pendukung bisnis tersebut memang jarang terlihat digunakan terutama di instansi-instansi pendidikan tinggi yang ada di Indonesia. Tetapi tidak ada salahnya jika ditemukan suatu inovasi baru dalam penggunaan aplikasi bisnis yang ringan dan ringkas, serta memenuhi target yang dibutuhkan oleh para pelaku kegiatan bisnis maupun instansi pendidikan tinggi, sehingga menjadi sebuah ide atau gagasan baru bagi mereka yang ingin menggunakannya. Setelah mengunduh(*download*) aplikasi beserta data diatas silahkan ikuti petunjuk-petunjuk berikut ini supaya Compiere dapat dipakai. Berikut ini merupakan tahap-tahap cara instalasi keseluruhan dari aplikasi yang dibutuhkan untuk menjalankan **Compiere** secara *standalone* di Windows.

Instalasi JDK 5

Setelah paket **Java** di *download* langkah selanjutnya yaitu melakukan instalasi **Java**. Berikut ini merupakan tahap-tahap instalasinya.

Langkah 1:

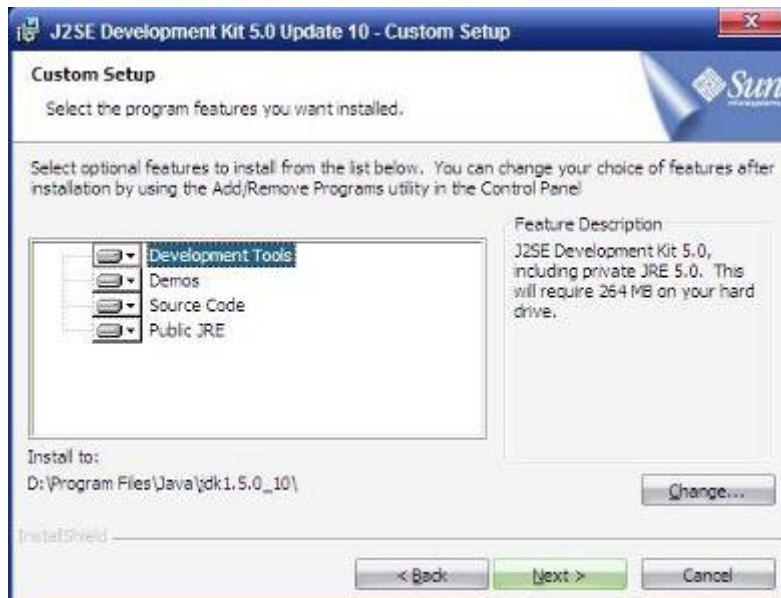
Cari paket instalasi **Java** lalu klik dua kali pada ikon aplikasi tersebut untuk memulai proses instalasi. Maka akan keluar jendela yang menanyakan persetujuan, pilihlah **“I accept the terms in the license agreement”**, lalu klik tombol **Next >**.



Gambar 1. Jendela JDK License Agreement

Langkah 2:

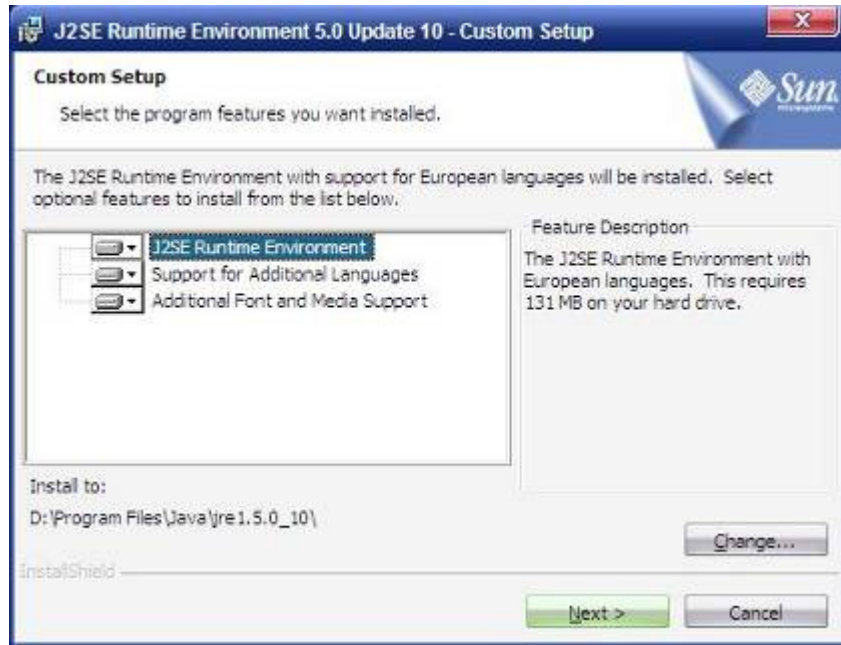
Jendela **Custom Setup** akan terbuka. Pilihlah direktori dimana **JDK** akan disimpan, secara *default* akan tersimpan di *Program Files*. Klik tombol **Next >** bila sudah menentukan posisi tempat menyimpan **JDK**.



Gambar 2. Jendela JDK Custom Setup

Langkah 3:

Tunggu hingga proses kopi dan instalasi **JDK** selesai. Maka pada jendela berikutnya akan tampil konfirmasi instalasi **JRE**, tentukan tempat **JRE** akan di *install*. Lebih baik *install* dalam satu lokasi dengan **JDK** (misal: C:\Program Files\Java). Klik tombol **Next** > bila sudah menentukan posisi tempat menyimpan **JRE**.



Gambar 3. Jendela JRE Custom Setup

Langkah 4:

Pada tampilan berikutnya akan muncul jendela **Browser Registration** yang menanyakan akan di *install* di *browser* manakah **Java Plug-In**. Klik tombol **Next** > untuk lanjut.



Gambar 4. Jendela Browser Registration

Langkah 5:

Proses instalasi **JRE** akan berlanjut. Tunggu hingga jendela selanjutnya tampil. Bila instalasi telah selesai silahkan klik tombol **Finish**. Dengan demikian **Java** sudah komplit di *install*.



Gambar 5. Jendela Installation Completed

Instalasi Fyracle

Simaklah langkah-langkah berikut ini untuk instalasi **Fyracle** di Windows.

Langkah 1:

Jalankan *file binary (executable)* dari **Fyracle** yang telah di *download* melalui situs resminya, maka akan tampil jendela **Setup Fyracle**. Klik tombol **Next >** untuk memulai proses instalasi.



Gambar 6. Jendela Setup Fyracle

Langkah 2:

Jendela **License Agreement** akan muncul dan menanyakan persetujuan kembali. Pilih **“I accept the agreement”** Kemudian klik tombol **Next >**.



Gambar 7. Jendela Fyracle License Agreement

Langkah 3:

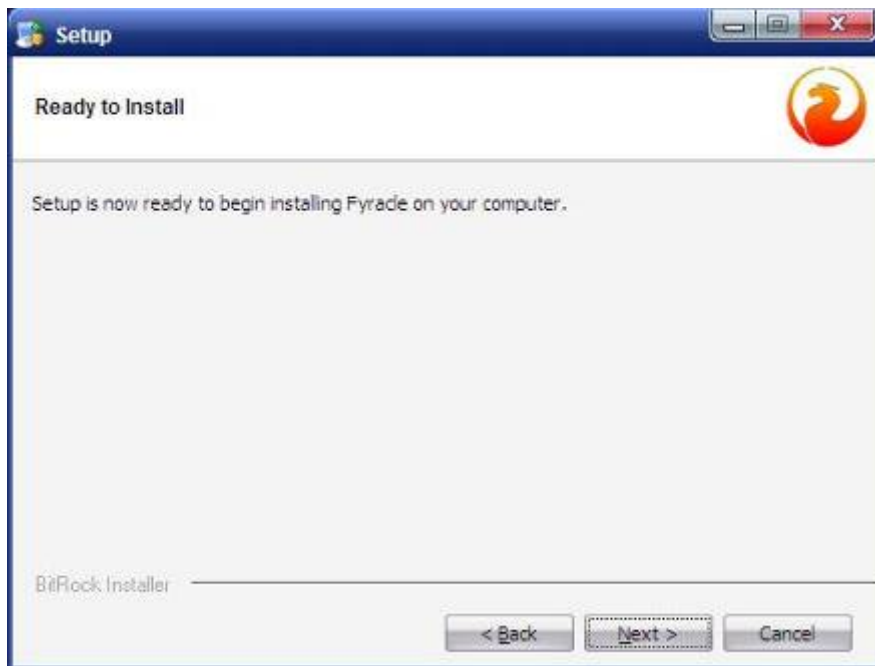
Pada tahap selanjutnya akan diminta lokasi **Fyracle** akan di *install*. Klik tombol **Next >** bila sudah menentukan lokasi tempat penyimpanan.



Gambar 8. Jendela Fyracle Installation Directory

Langkah 4:

Di jendela berikutnya akan diinformasikan bahwa **Fyracle** siap di *install*, klik tombol **Next >** untuk melanjutkan proses instalasi.



Gambar 9. Jendela Ready to Install

Langkah 5:

Tunggu hingga proses instalasi selesai dan jendela **Completing the Fyracle Setup Wizard** muncul. Hilangkan tanda centang pada **View Readme File** bila tidak ingin membaca petunjuk oleh pembuatnya. Klik tombol **Finish** untuk mengakhiri proses instalasi.



Gambar 10. Jendela Completing the Fyracle Setup Wizard

Instalasi Compiere

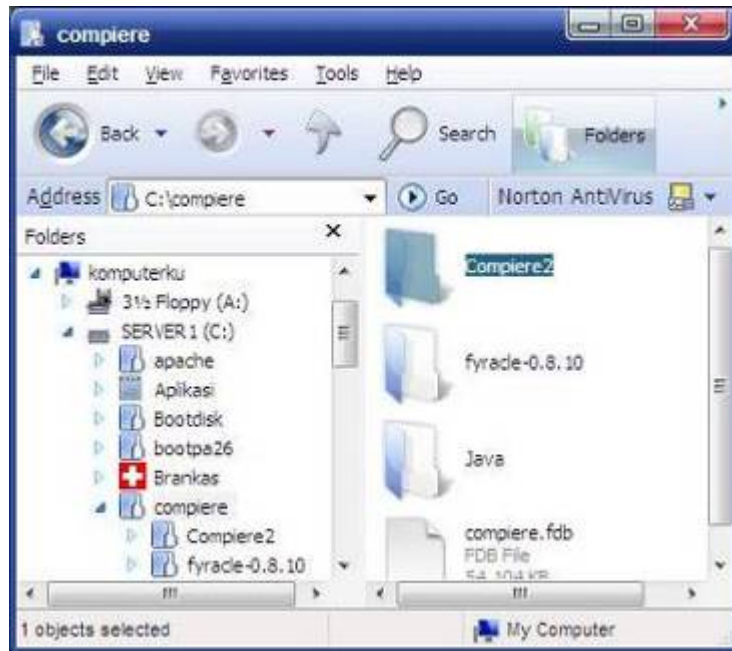
Jika **Java** dan **Fyracle** sudah di *install* maka tahap berikutnya yaitu instalasi **Compiere**. Silahkan mengikuti petunjuk berikut ini untuk *install* **Compiere** di Windows.

Langkah 1:

Buat *folder* dengan nama **compiere** di *drive* C. Misal: C:\compiere.

Langkah 2:

Ekstrak *file* **Compiere_C253a.zip** dan **Compiere_C253a_Data.zip** ke dalam *folder* **Compiere** tersebut hingga hasilnya seperti gambar berikut ini.



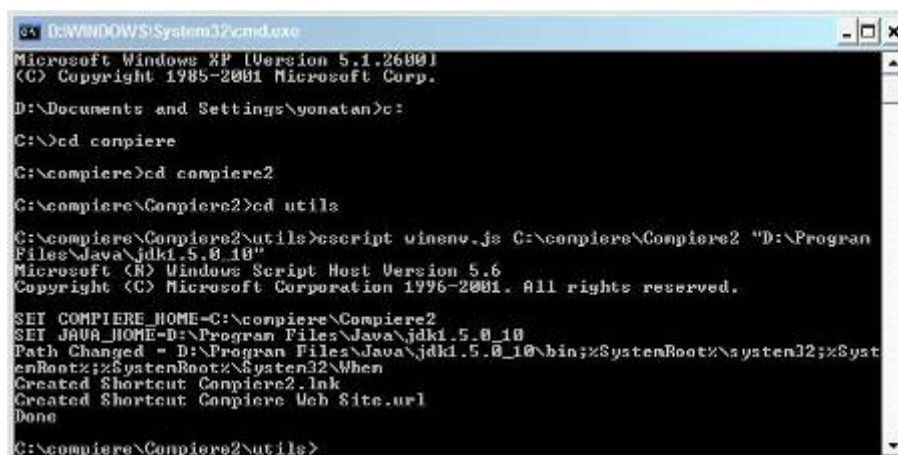
Gambar 11. Jendela Windows Explorer

Langkah 3:

Jalankan *script* **WinEnv.js** untuk menentukan lokasi **Compiere** dan **JDK** dengan menggunakan perintah: **cscript winenv.js <letak compiere> <letak JDK>** melalui *command prompt*.

Contoh:

cscript winenv.js c:\compiere\Compiere2 "c:\Program Files\Java\jdk1.5.0_10".



Gambar 12. Jendela Command Prompt

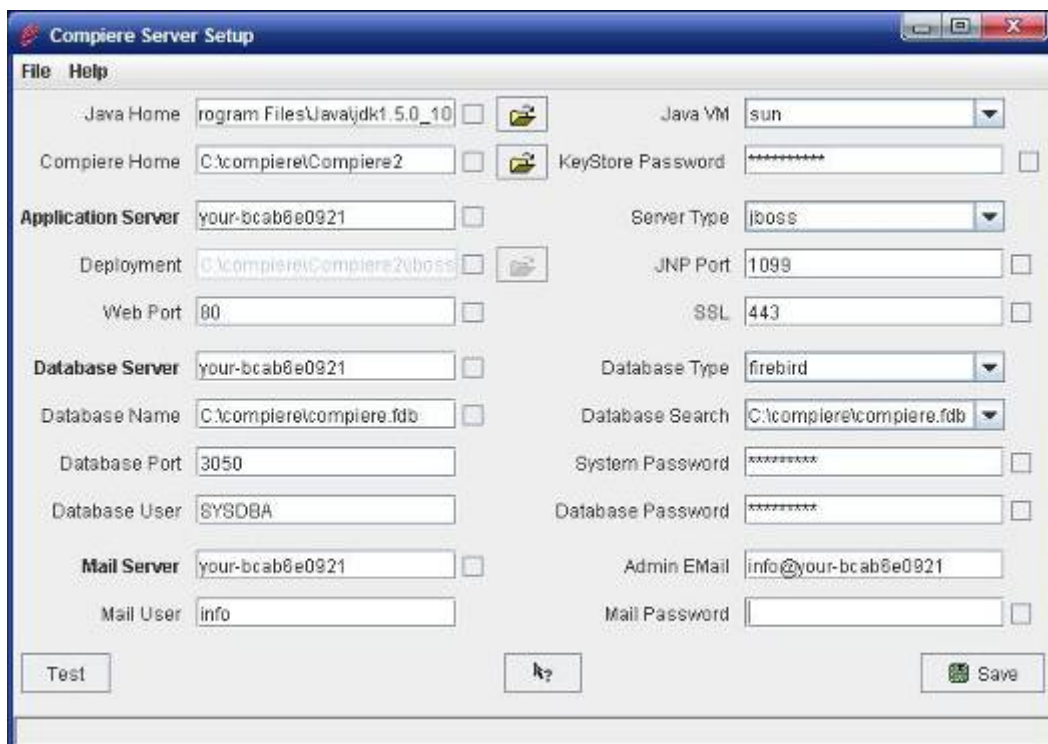
Bila di sistem operasi ter-*install* **Norton AntiVirus** maka akan keluar peringatan tentang *Malicious Script*. Harap di berikan aksi (*Action*) dengan “*Authorize this script*”. Karena *script* yang digunakan ini akan memodifikasi sistem agar dapat mengenali Java dan *Compiere environment*. Tidak berbahaya, dan harap diberikan ijin untuk modifikasi sistem.



Gambar 13. Jendela Norton Anti Virus

Langkah 4:

Jalankan **Run_setup.bat** yang terdapat di dalam *folder Compiere2*. Program *setup* akan berjalan dan tunggu hingga jendela **Compiere Server Setup** tampil.



Gambar 14. Jendela Compiere Server Setup

Setelah jendela **Compiere Server Setup** tampil, kemudian sesuaikan *setup* dengan tabel berikut ini:

Tabel 1. Tabel Setup Compiere

Kolom	Nilai
Java Home	<sesuaikan dengan tempat JDK di <i>install</i> > Misal: D:\Program Files\Java\jdk1.5.0_10
Compiere Home	<sesuaikan dengan tempat Compiere di ekstrak> Misal: C:\compiere\Compiere2
Application Server	<sesuaikan dengan nama komputer/ <i>hostname</i> > <ketikkan perintah <i>hostname</i> pada <i>command prompt</i> untuk melihat nama komputer> Misal: wxp
Deployment	<jangan dirubah>
Web Port	80
Database Server	<sesuaikan dengan nama komputer/ <i>hostname</i> > Misal: wxp
Database Name	<sesuaikan dengan tempat <i>database fdb</i> berada> Misal: C:\compiere\compiere.fdb
Database Port	3050
Database User	SYSDBA
Mail Server	<sesuaikan dengan nama komputer/ <i>hostname/mail server</i> > Misal: wxp
Mail User	<di isi bila diperlukan> / <bisa dikosongkan>
Java VM	sun
KeyStore Password	<jangan dirubah>
Server Type	jboss
JNP Port	1099
SSL	443
Database Type	firebird
Database Search	<sesuaikan dengan tempat <i>database fdb</i> berada> Misal: C:\compiere\compiere.fdb
System Password	masterkey
Database Password	masterkey
Admin Email	<di isi bila diperlukan> / <bisa dikosongkan>
Mail Password	<di isi bila diperlukan> / <bisa dikosongkan>

Langkah 5:

Klik tombol **Test** untuk menguji konektivitas **Compiere** terhadap **Java** dan **Fyracle**. Selanjutnya akan tampil jendela **Key Store Dialog**, isikan sesuai dengan data asli. Klik tombol centang berwarna hijau untuk melanjutkan proses instalasi.



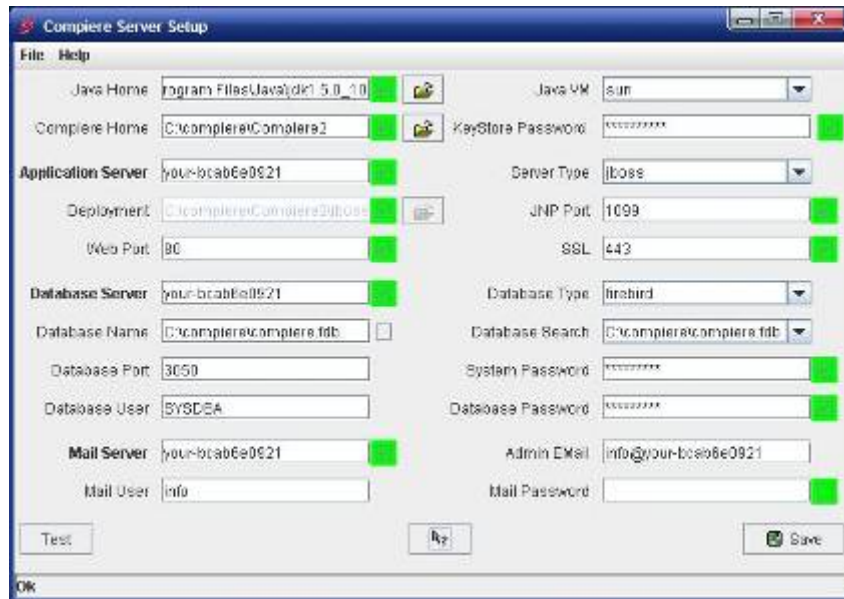
Gambar 15. Jendela Key Store Dialog

Bila *firewall* atau *Internet Connection Firewall* di sistem operasi diaktifkan maka akan muncul peringatan dalam pemberian ijin akses. Dalam hal ini harap diberikan akses untuk melakukan transaksi keluar.

Langkah 6:

Pengecekan konektivitas akan berlanjut dan setiap kolom yang sudah diisi dengan benar akan ditandai dengan tanda centang berwarna hijau disamping kolom.

Jika semua kolom sudah memiliki tanda centang berwarna hijau berarti konfigurasi sudah benar (seperti gambar berikut).



Gambar 16. Jendela Compiere Server Setup

Tetapi bila ada tanda centang berwarna merah di salah satu kolom, berarti konfigurasi belum benar. Harap periksa kembali kolom-kolom yang telah diisi.

Lanjutkan instalasi dengan klik tombol **Save** yang terletak di bagian pojok kanan bawah.

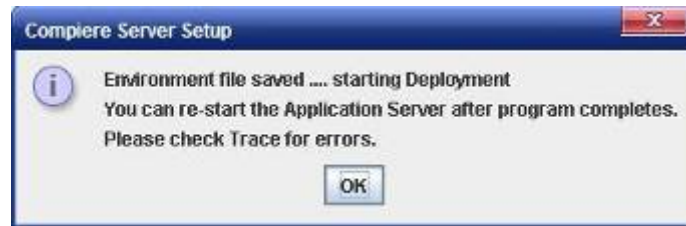
Langkah 7:

Pada tampilan berikutnya akan muncul jendela **License Agreement**, klik tombol **“Yes, I Understand and Accept”**.



Gambar 17. Jendela Compiere License Agreement

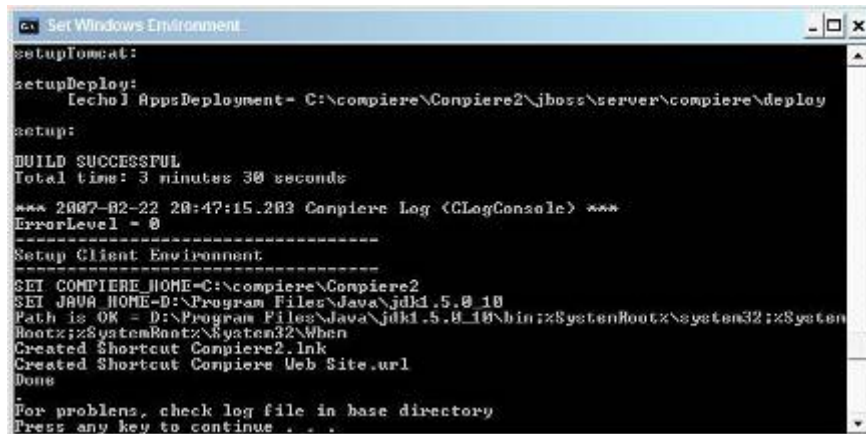
Instalasi akan berjalan kembali dan tunggu hingga jendela yang menyatakan proses konektivitas selesai tampil. Bila sudah tampil silahkan klik tombol **OK** untuk menutupnya.



Gambar 18. Jendela Compiere Server Setup

Langkah 8:

Semua jendela instalasi Compiere akan tertutup semuanya dan hanya tinggal sebuah *command prompt* yang memberikan pesan instalasi telah selesai. Bila **ErrorLevel=0** berarti proses instalasi berjalan dengan baik dan sukses. Apabila **ErrorLevel > 0** berarti ada kesalahan dalam proses instalasi. **ErrorLevel** dapat dilihat di *command prompt* pada baris terakhir dan berada di atas kalimat “**Setup Client Environment**”. Tekan tombol **Enter** pada *keyboard* untuk menutup *command prompt* tersebut.



Gambar 19. Jendela Command Prompt

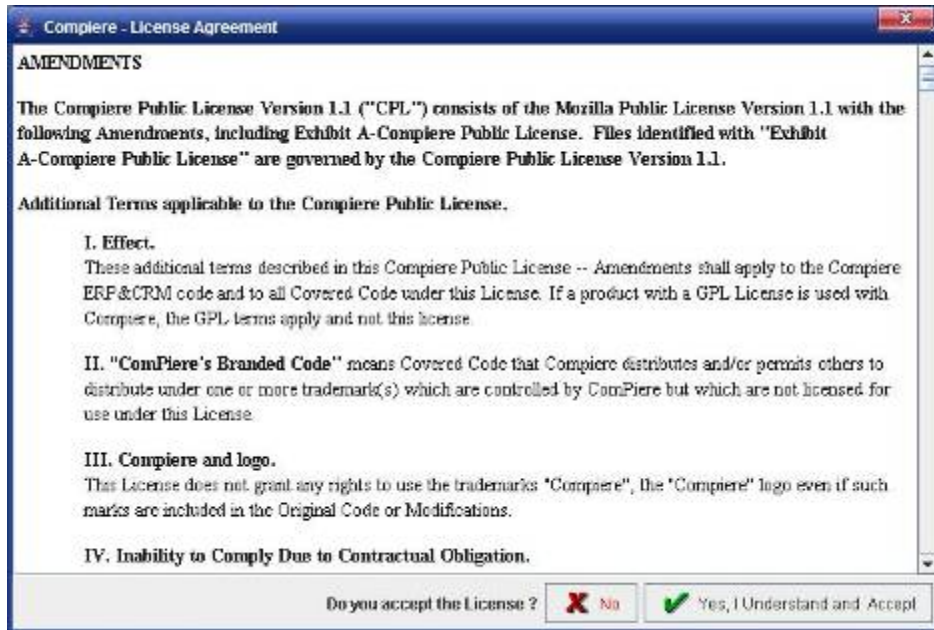
Langkah 9:

Jalankan Compiere dengan klik dua kali pada ikon **Compiere2** yang terdapat di *desktop*. Maka akan muncul sebuah *splash screen* yang menunjukkan Compiere sedang *loading*.



Gambar 20. Compiere Loading

Setelah itu akan disuguhkan kembali jendela **License Agreement**, pilihlah “**Yes, I Understand and Accept**”.



Gambar 21. Jendela Compleire License Agreement

Compleire akan *loading* kembali sambil mempersiapkan jendela berikutnya.

Langkah 10:

Tahap berikutnya yaitu menentukan letak dari database yang akan digunakan melalui jendela **Compleire Connection**.



Gambar 22. Jendela Compleire Connection

Sesuaikanlah dengan setup yang telah dilakukan tadi dan tabel berikut ini.

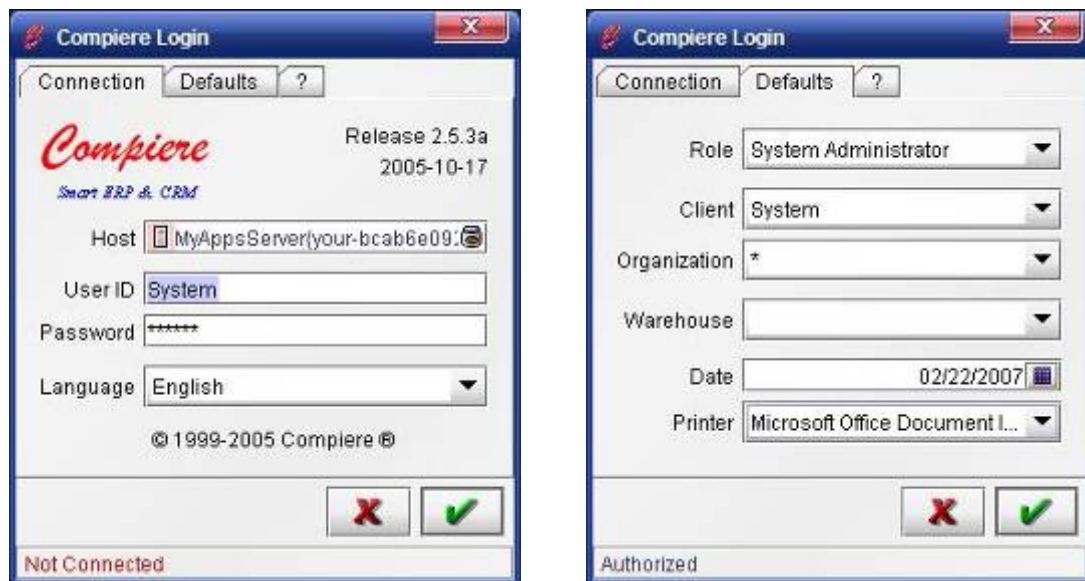
Tabel 2. Tabel Setup Database

Kolom	Nilai
Database Type	Firebird (Fyracle)
Database Host	<sesuaikan dengan nama komputer>
Database Port	3050
Database Name	<sesuaikan dengan letak <i>database</i> fdb berada>
User	SYSDBA
Password	masterkey

Kemudian klik tombol **Test Database** untuk menguji apakah sudah dapat terkoneksi dengan benar. Bila sudah benar dan terkoneksi maka tanda silang berwarna merah yang berada di sebelah tulisan **Test Database** akan berubah menjadi tanda centang berwarna hijau. Lalu klik tombol tanda centang berwarna hijau yang terletak di sebelah pojok kanan bawah untuk menutup jendela **Compiere Connection**.

Langkah 11:

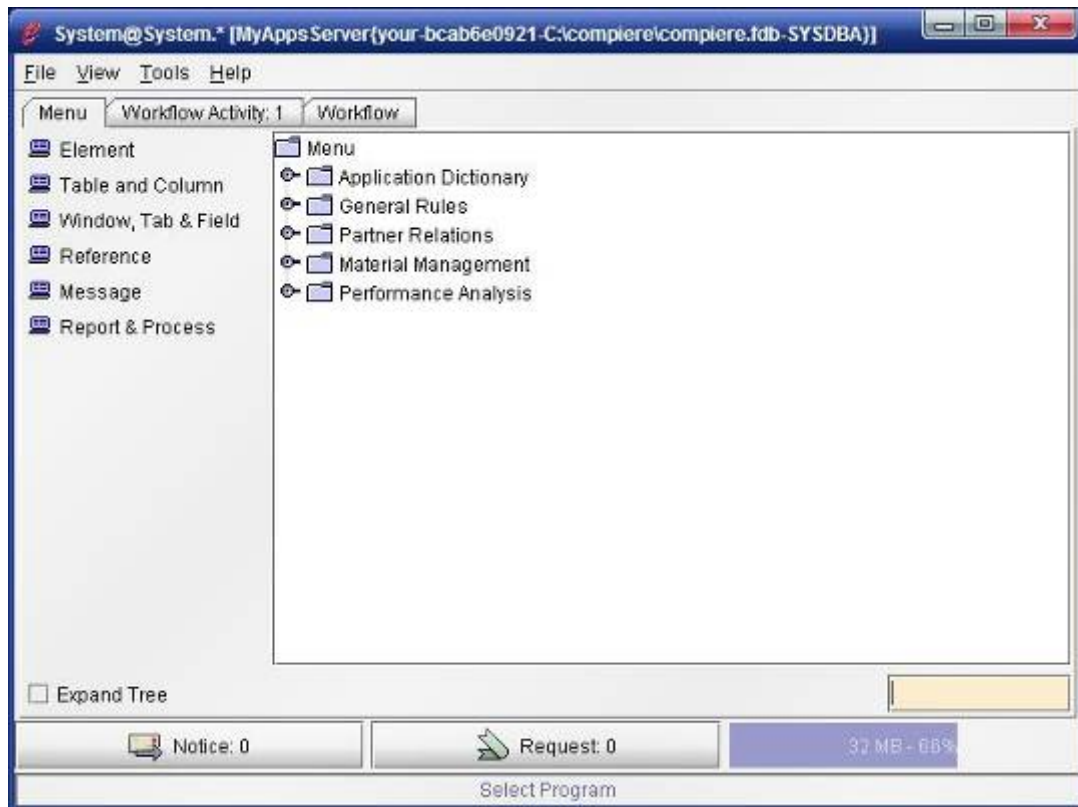
Jendela **Compiere Login** akan tampil, klik tombol tanda centang berwarna hijau yang terletak di sebelah pojok kanan bawah kembali. Selanjutnya akan diminta konfigurasi sistem untuk Compiere, bila tidak ada perubahan silahkan klik klik tanda centang berwarna hijau yang terletak di sebelah pojok kanan bawah untuk dapat masuk ke dalam program utama Compiere.



Gambar 23. Jendela Compiere Login

Langkah 12:

Compiere akan *loading* kembali dan mempersiapkan jendela utama. Setelah beberapa detik jendela utama Compiere akan terbuka dan siap digunakan secara *standalone* (hanya untuk satu komputer).



Gambar 24. Jendela Compiere

Kata Penutup

Dengan adanya aplikasi bisnis yang bersifat *Open Source* ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan atau referensi bagi mereka para pelaku bisnis di Indonesia. Selain itu, aplikasi ini dapat juga digunakan sebagai bahan pelajaran yang dapat dimasukkan ke dalam kurikulum di beberapa mata kuliah bagi instansi pendidikan tinggi di Indonesia.

Hidup selalu dunia *Open Source* Indonesia!

Biografi Penulis



Yonatan Prasdikatama. Lahir di Jakarta, 11 Januari 1984. Memulai pendidikan dasar di SDS Tunas Muda IKKT Jakarta Barat kemudian melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMP NEGERI 88 Jakarta Barat dan menamatkan pendidikan menengah umum di SMU NEGERI 16, Palmerah, Jakarta Barat angkatan 2002. Saat ini penulis sedang melanjutkan pendidikan tinggi di Universitas Gunadarma, Depok dengan jurusan S1 Sistem Informasi.

Informasi lebih lanjut tentang penulis bisa didapat melalui:

URL : <http://ikatama.wordpress.com/>

Email : yp.pcplus_84@yahoo.com