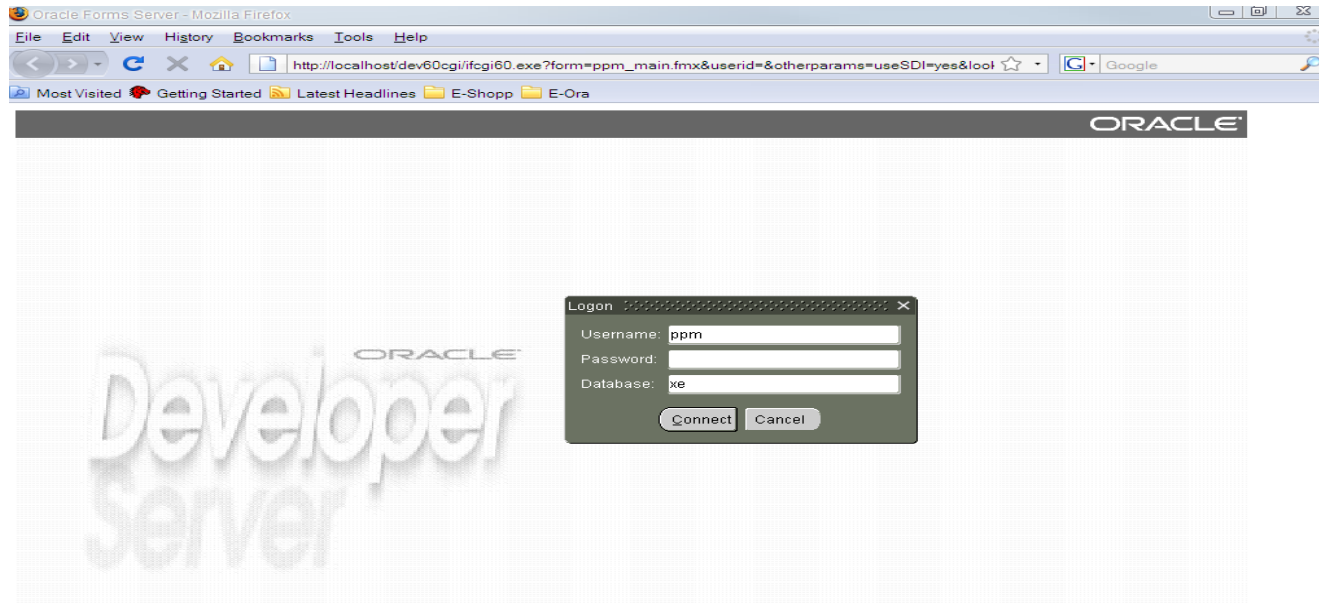


Aplikasi Web Base dengan Applet Oracle Developer.

Oleh : Mulyono Rafianto (mulyonorafianto@yahoo.co.uk) <http://rafianto.wordpress.com>

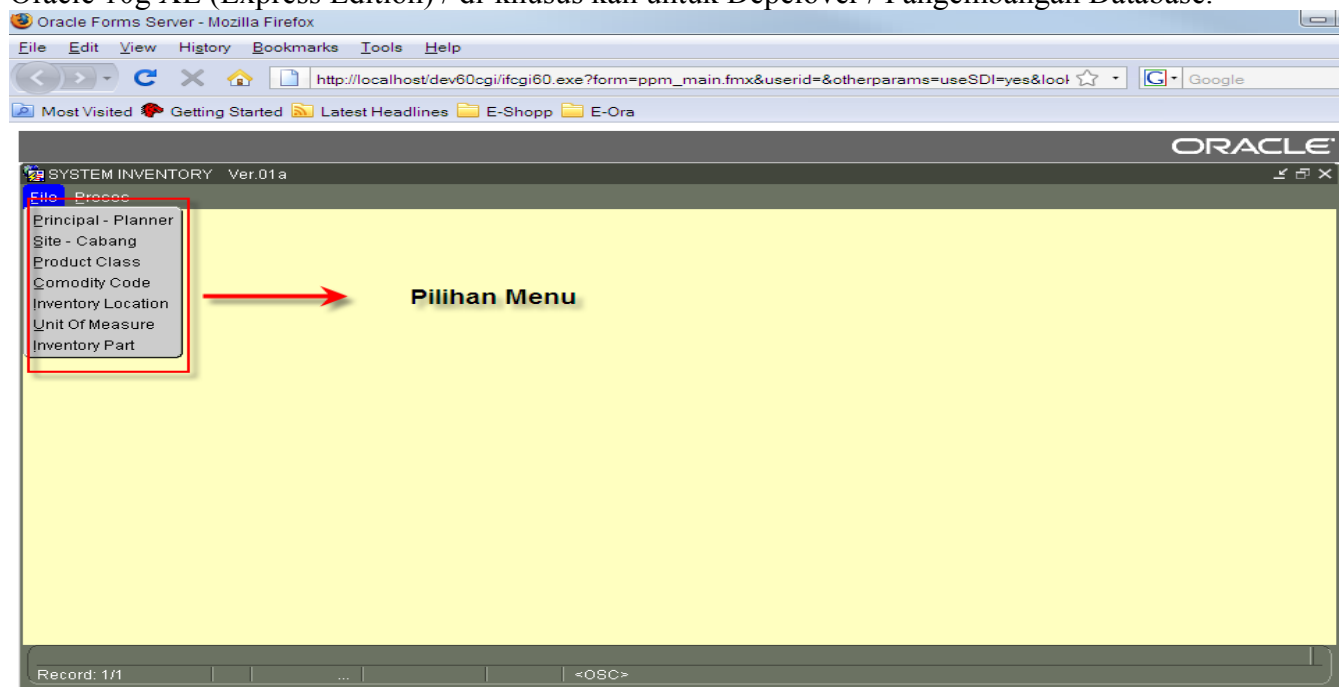
Berikut ini sekilas pembahasan dan hal yang perlu di persiapkan untuk membuat Aplikasi ERP dengan



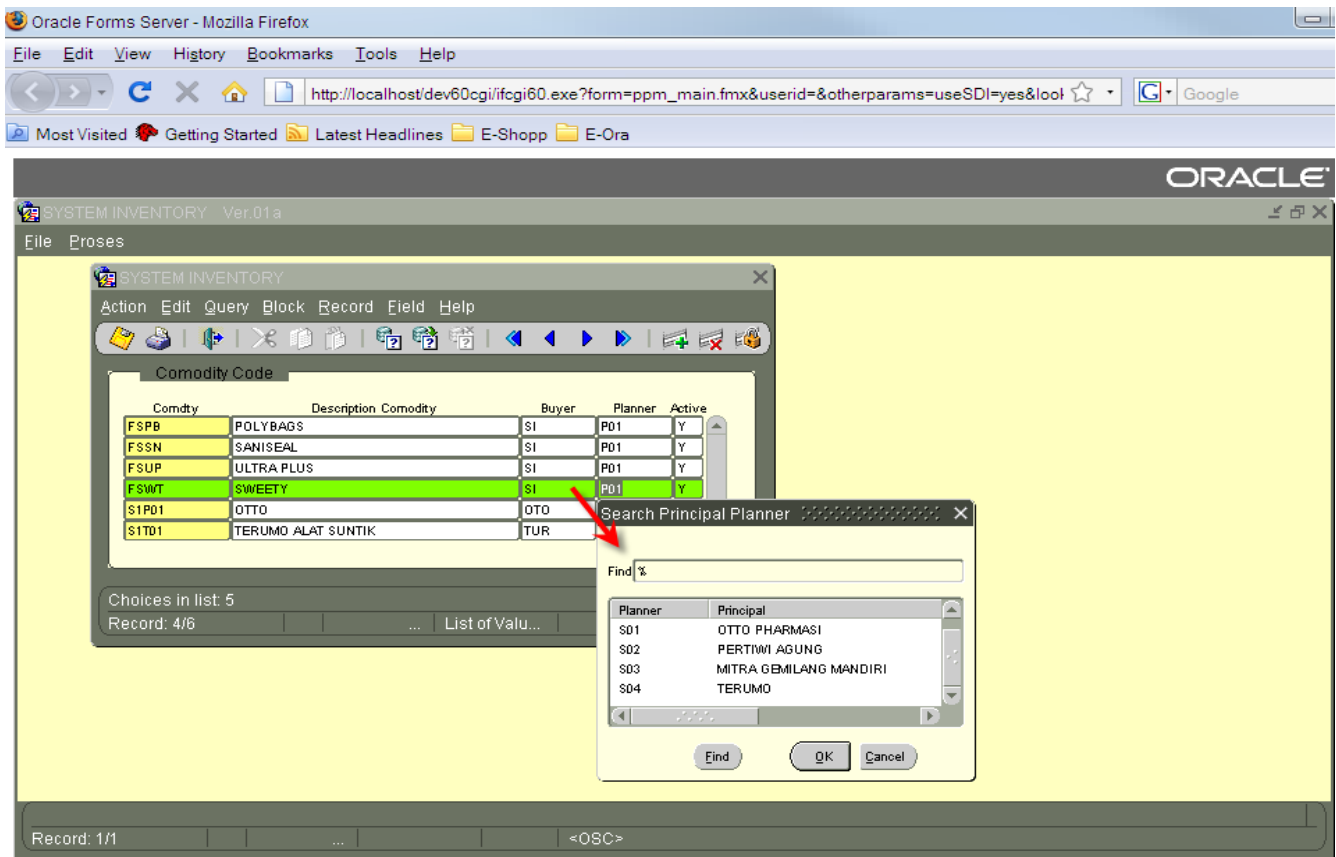
Applet oracle.forms.engine.Main started

menggunakan Oracle Developer, salah satu solusi Pengembangan Aplikasi Web Base.

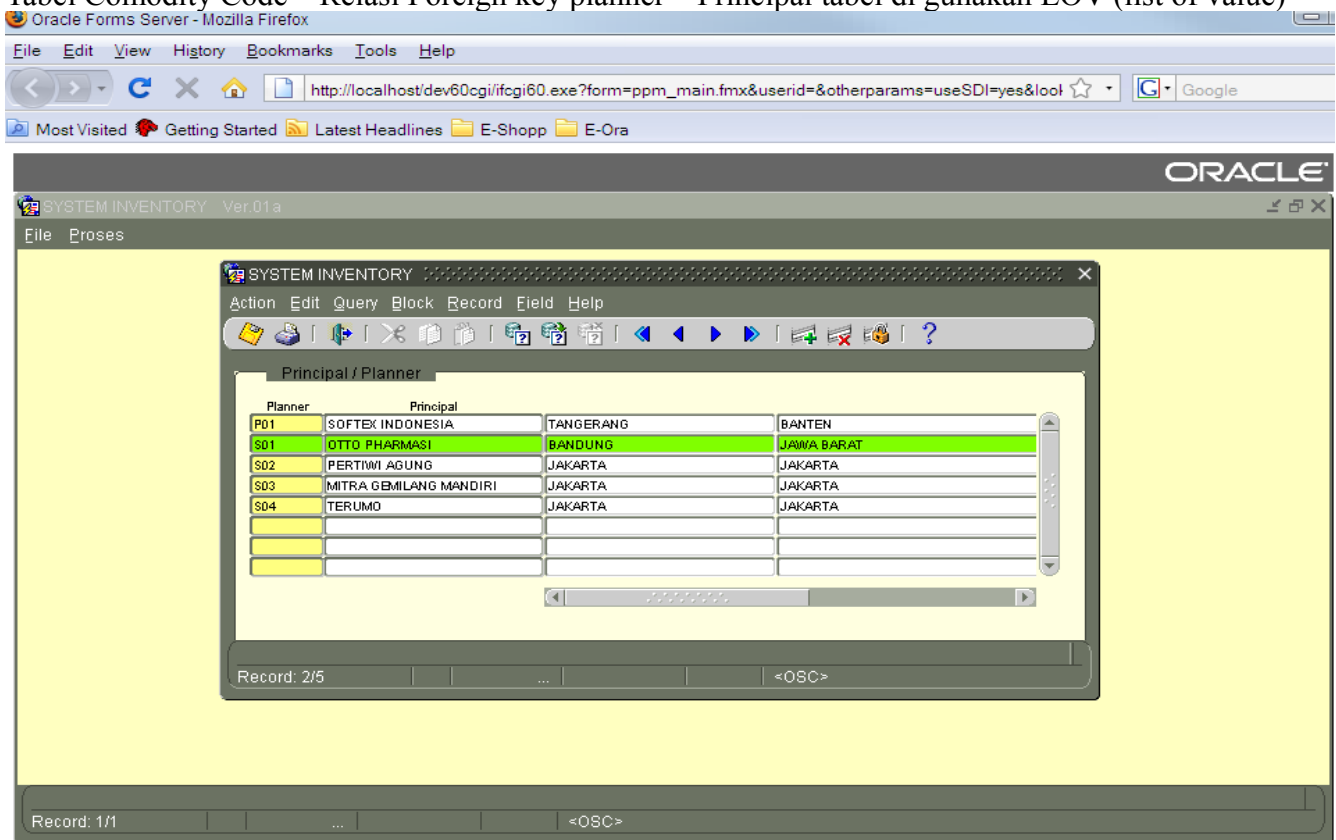
Contoh snapshot tampilan awal login, meminta koneksi ke mesin oracle dalam hal ini menggunakan Oracle 10g XE (Express Edition) / di-khusus kan untuk Depelover / Pangembangan Database.



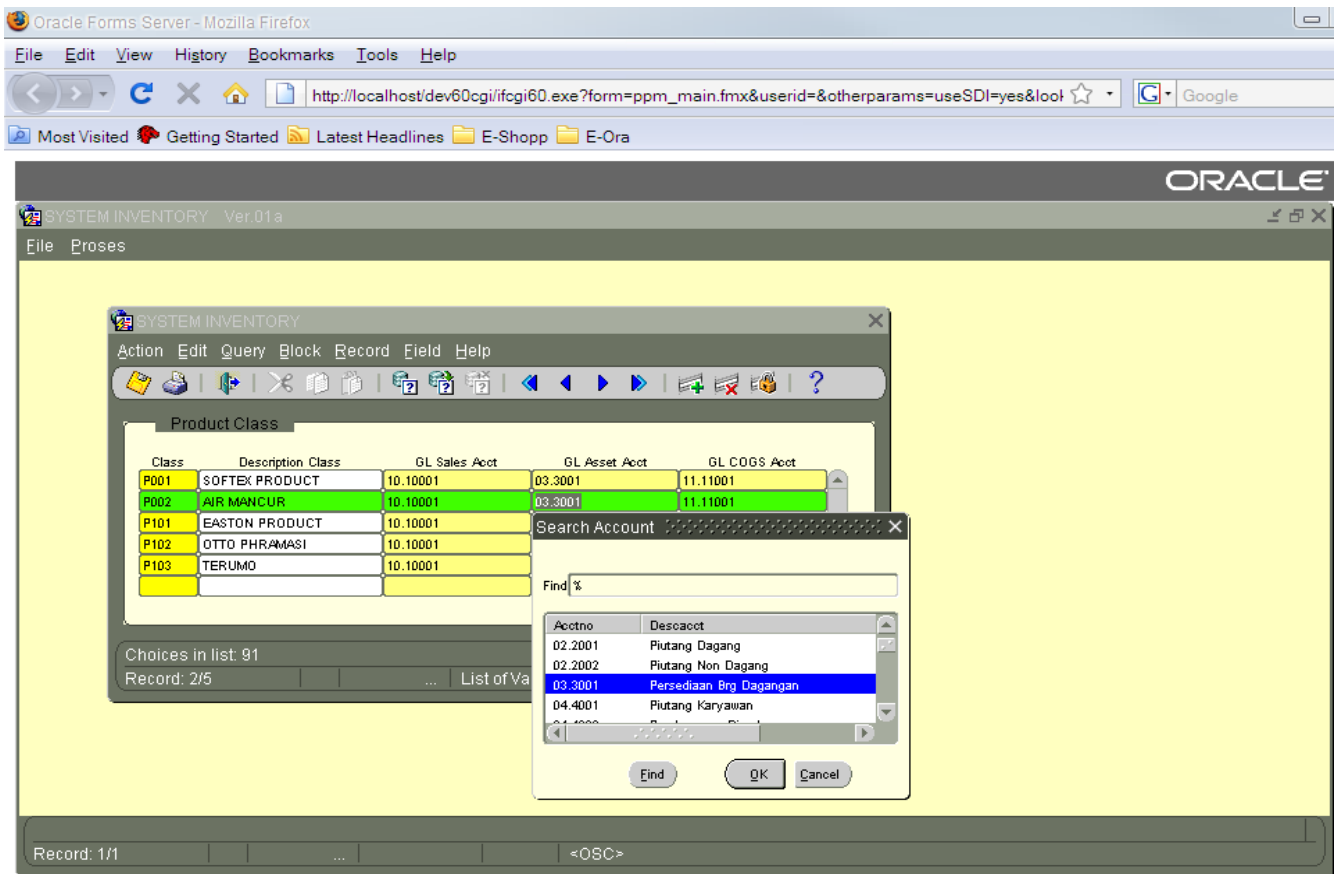
Tampilan menu System Inventory Versi 1.0a (contoh sederhana)



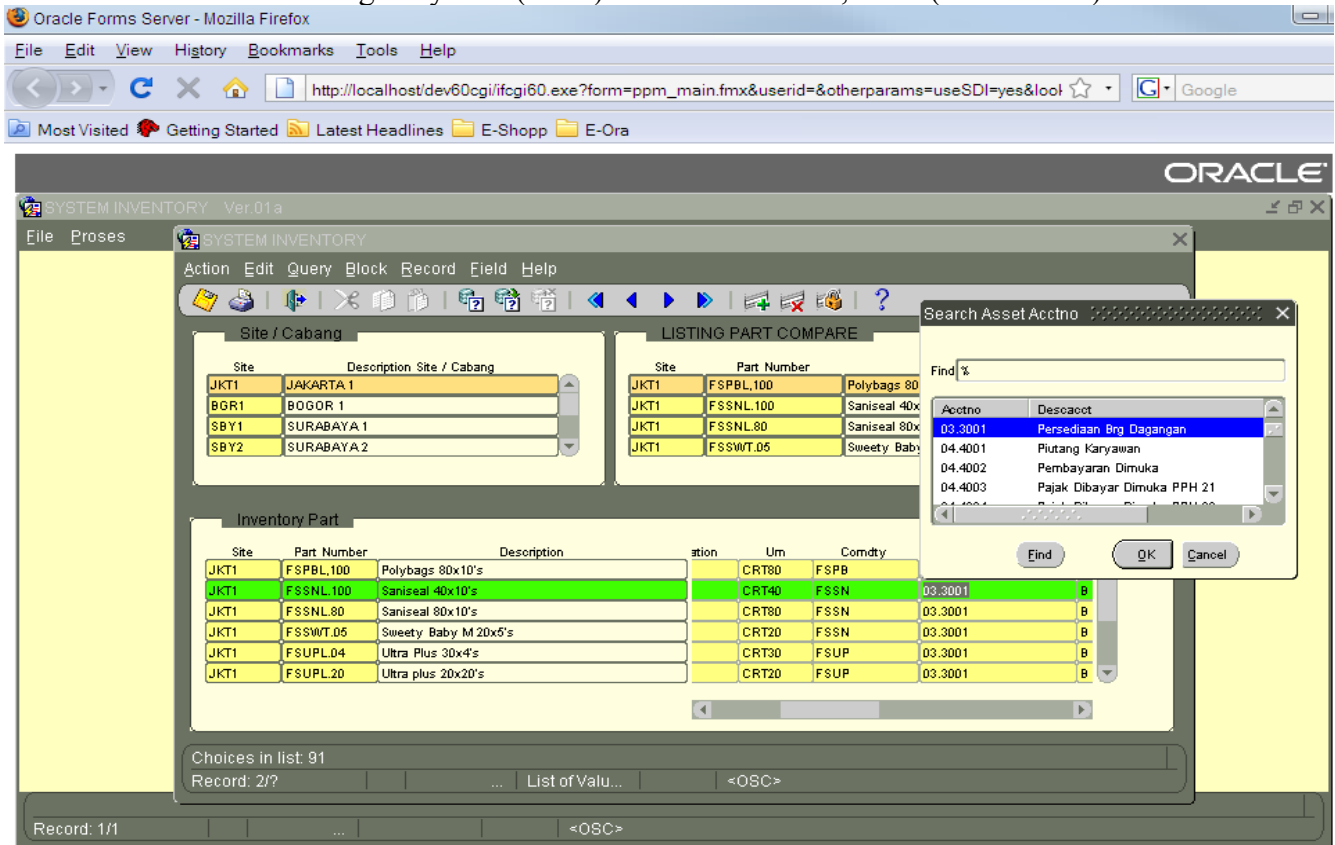
Tabel Comodity Code – Relasi Foreign key planner – Principal tabel di gunakan LOV (list of value)



Tabel Planner – Principal dengan Horizontal Scroll & vertical Scroll.



Product Class Table – Foreign key – ke (COA) Chart of Account, LOV (list of value)



Product Part Master Maintenance per Site

Snapshot di atas adalah salah satu cuplikan pengembangan aplikasi (ERP) modul inventory dengan menggunakan Oracle Form, Oracle Report (Oracle Deployer, berjalan pada Web Server Apache 2.2.6).

Berikut ini beberapa Program pendukung untuk membuat aplikasi tersebut:

1. Database : menggunakan Oracle 10g XE (Windows – untuk developer – setelah selesai bisa di pindahkan ke Database Production), [OracleXEUniv.exe 211.849kb](#) dapat di download di [www.oracle.com](#) (OTN)
2. Server Apache 2.2.6 (menggunakan Wamp5 – Server Online), [WampServer2.0a.exe](#)
3. Oracle Developer6i R2 + Patch nya ([Form dan Report Builder](#))
4. Jinitiator ([jinit.exe](#)) – Java Initiator

1. Instalasi Oracle 10g XE

The screenshot displays the Oracle Database Express Edition web interface. At the top, it shows 'ORACLE Database Express Edition' and user information 'User: PFM'. Below this is a navigation bar with 'Home' and 'Customize' links. The main area features five icons for 'Administration', 'Object Browser', 'SQL', 'Utilities', and 'Application Builder'. To the right, there is a 'Links' section with various resource links and a 'Usage Monitor' section showing storage (770MB), memory (176MB), sessions (5 total, 1 active), and users (12 internal, 5 database, 17 total). The footer includes 'Language: en-us' and 'Application Express 2.1.0.00.39 Copyright © 1999, 2008, Oracle. All rights reserved.'

2. Wamp5 Server, dengan setting virtual directory

[Alias /dev60cgi/ "c:/oracleDev/tools/web60/cgi/"](#)

```
<Directory "c:/oracleDev/tools/web60/cgi/">  
    AllowOverride None  
    Options None ExecCGI  
    Order allow,deny  
    Allow from all  
</Directory>
```

Alias /dev60html/ "c:/oracleDev/tools/web60/html/"

```
<Directory "c:/oracleDev/tools/web60/html/">  
  Options Indexes FollowSymLinks MultiViews  
  AllowOverride all  
  Order allow,deny  
  Allow from all  
</Directory>
```

Alias /dev60temp/ "c:/oracleDev/tools/web60/temp/"

```
<Directory "c:/oracleDev/tools/web60/temp/">  
  Options Indexes FollowSymLinks MultiViews  
  AllowOverride all  
  Order allow,deny  
  Allow from all  
</Directory>
```

Alias /forms60java/ "c:/oracleDev/forms60/java/"

```
<Directory "c:/oracleDev/forms60/java/">  
  Options Indexes FollowSymLinks MultiViews  
  AllowOverride all  
  Order allow,deny  
  Allow from all  
</Directory>
```

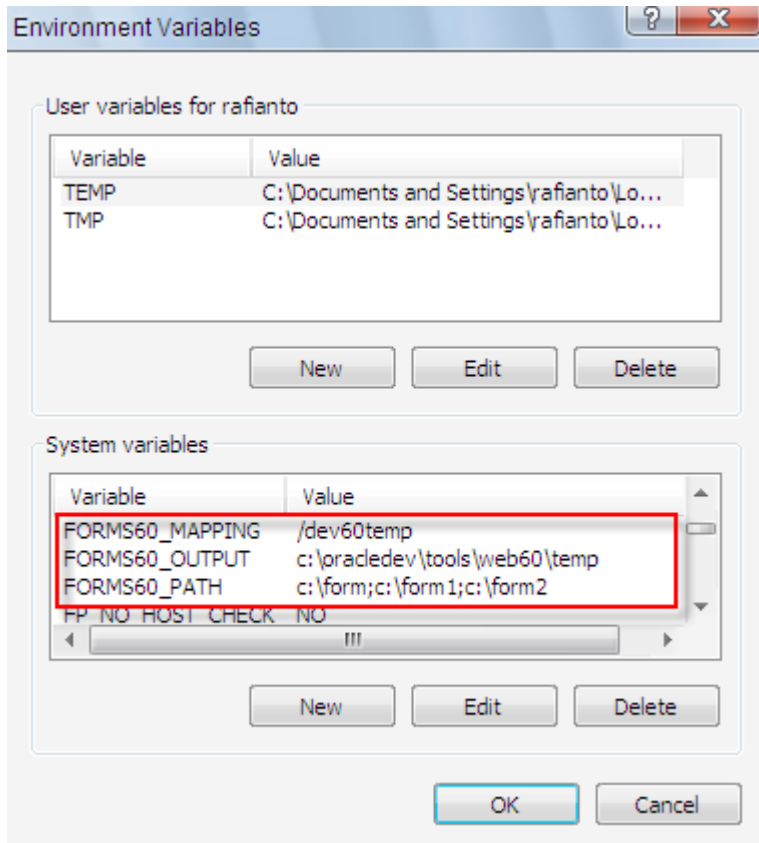
Alias /jinit/ "c:/oracleDev/jinit/"

```
<Directory "c:/oracleDev/jinit/">  
  AllowOverride None  
  Options None ExecCGI  
  Order allow,deny  
  Allow from all  
</Directory>
```

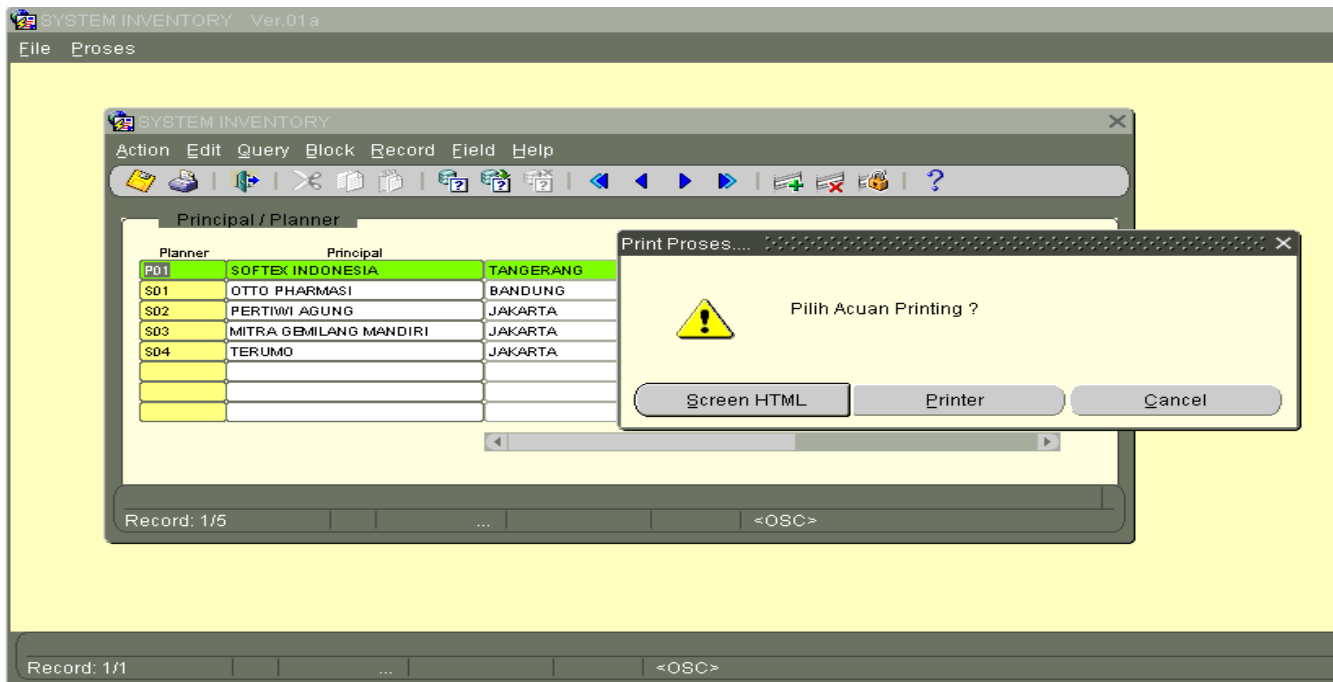
3. Oracle Developer6i R2 + Pacth

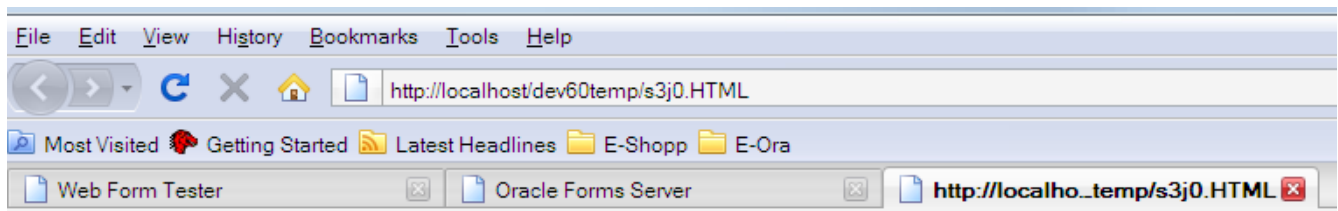
Tempatkan instalasi OraDev6i pada direktory [c:\oracleDev](#)

Ada beberapa hal lain yang diperlukan agar aplikasi Web nya dapat berjalan dengan baik, adalah beberapa perlakuan seting evirontment Server , berikut ini setingan nya pada Environment Variables, pada Control Panel Server – System – Advanced - EV



Demikian sekilas cara setting instalasi beberapa program yang di gunakan untuk membangun system Aplikasi berbasis Web / Web Server. Somoga dapat membantu rekan-rekan dalam membuat system Oracle Form dan Oracle reporting... ups... ada yang ketinggalan, berikut contoh snap-shot hasil report yang dapat di olah dalam Report builder.





Principal / Planner Listing

March 22, 2009
11:06 AM

Planner	Principal	Address1	Address2	City
S01	OTTO PHARMASI	BANDUNG	JAWA BARAT	BANDUNG
S03	MITRA GEMILANG MANDIRI	JAKARTA	JAKARTA	JAKARTA
P01	SOFTEX INDONESIA	TANGERANG	BANTEN	TANGERANG
S02	PERTIWI AGUNG	JAKARTA	JAKARTA	JAKARTA
S04	TERUMO	JAKARTA	JAKARTA	INDONESIA

Selain Reporting html, Oracle deployer dapat juga menghasilkan output graphics dari query / view yang dibangun.

Demikian semoga dapat membantu & bermanfaat.

Mulyono Rafianto

mulyonorafianto@yahoo.co.uk

Referensi lengkap kunjungi www.oracle.com