**Backup Database SISMIOP**

**>> Konfigurasi Koneksi Database**

*\*pastikan di client sudah ter-install Oracle11g / Oracle10g*

1. Set ORACLE\_HOME

Buka command prompt (windows), ketikan >> SET ORACLE\_HOME = [path oracle]

Contoh:

*SET ORACLE\_HOME = C:\oracle\product\10.2.0* [enter]

1. Set ORACLE\_SID

Buka command prompt (windows), ketikan >> SET ORACLE\_SID = [sid]

Contoh:

*SET ORACLE\_SID = sismiop*  [enter]

1. Buat NETWORK\_LINK

NETWORK\_LINK ini berfungsi sebagai penghubung client ke database server.

Buka SQLPLUS, ketikan >> CREATE DATABASE LINK [remote links name] CONNECT TO [target db user] IDENTIFIED BY [target db password] USING '[hostname:port/sid]'

Contoh:

*CREATE DATABASE LINK dbserverlink CONNECT TO PBB IDENTIFIED BY PBB USING '192.168.10.11:1521/sismiop';* [enter]

***catatan:***

Untuk mengetes apakah network\_link sudah bisa atau tidak,

ketikan >> SELECT \* FROM [tables name]@[network\_link]

Contoh:

*SELECT \* FROM SPPT@dbserverlink* [enter]

1. Add/Edit connection string di Oracle - OraDB\_Home

Contoh:

a. Masuk ke All Program >> Oracle - OraDb10g\_home1 >> Configuration and Migration Tools >> Net Configuration Assistant.

b. Pilih option >> Local Net Service Name configuration

c. Pilih 'Add' jika belum ada connection string, atau pilih 'Reconfigure' jika sudah ada

d. Ketik Service Name, contoh: sismiop

e. Pilih protokol >> TCP

f. Masukan Host name (IP database server), lalu pilih port yang digunakan database server

g. Lakukan test, jika berhasil berarti telah sukses. Jika gagal, cek kembali konfigurasi sebelumnya, cek network, cek oracel database server.

1. File backup akan tersimpan di server database.

Berikut path-nya >> /home/oracle/app/admin/sismiop/dpdump

Nama DMP file >> PBB\_BACKUP\_[date]\_[time].dmp

Nama Log file >> PBB\_BACKUP\_[date]\_[time].txt

**>> Tambahkan Menu Backup Data pada Aplikasi SISMIOP**

1. Buat Menu *Backup Data* di main menu
2. Ketikan code berikut pada menu item code yang telah dibuat tadi.

*declare*

*v\_file\_bat Text\_IO.File\_Type;*

*v\_date varchar(100);*

*begin*

*v\_date := TO\_CHAR(SYSDATE,'YYYYMMDD\_HH24MISS');*

*v\_file\_bat := Text\_IO.Fopen('C:\sismiop\backupDB.bat', 'w');*

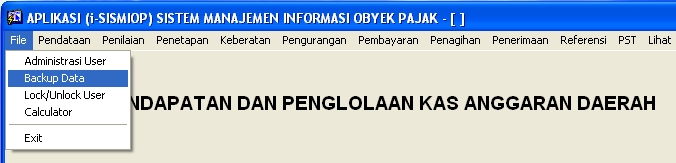
*Text\_IO.Put(v\_file\_bat,'expdp pbb/pbb@sismiop directory=data\_pump\_dir dumpfile=PBB\_BACKUP\_'||v\_date||'.dmp logfile=PBB\_BACKUP\_'||v\_date||'.txt network\_link=dbserverlink');*

*Text\_IO.Fclose (v\_file\_bat);*

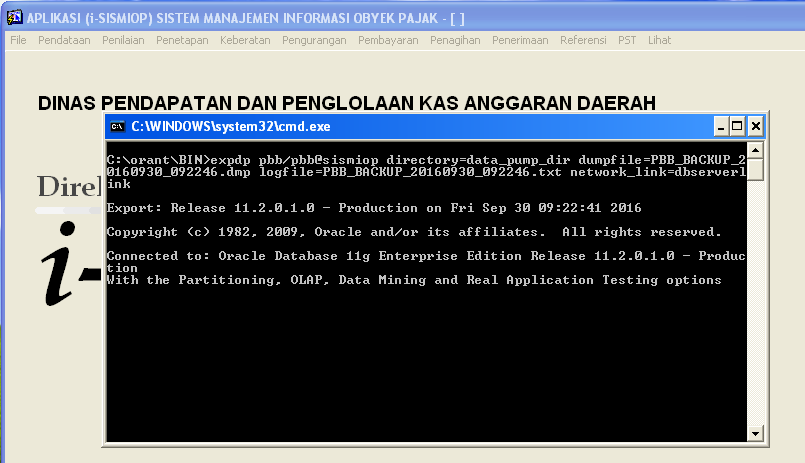
*Host('C:\sismiop\backupDB.bat');*

*end;*

**>> Screenshot Menu Backup Data pada Aplikasi SISMIOP**



*(menu backup)*



*(proses backup data)*