

Rohmad.net*Catatan Harian Seorang Pecinta Hidup*

Startup dan shutdown instance

Posted on [May 14, 2008](#) by [Rohmad](#)

Administrasi (aktivitas) yang bisa kita lakukan pada instance adalah **startup**, **shutdown**, dan **alter**. Secara umum proses startup adalah sebagai berikut:

1. Database mati (shutdown)

Background process belum naik. Memori belum dialokasikan

2. nomount

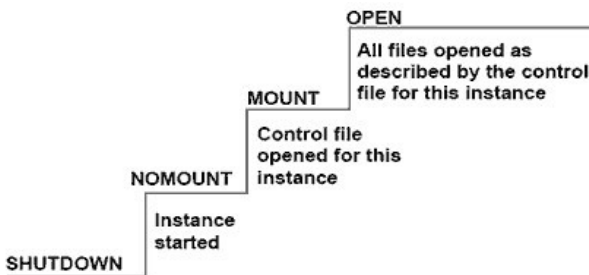
Background process dinaikkan. Memory dialokasikan

3. mount

Instance membaca control file. Control file berisi konfigurasi database. Instance belum membaca data file.

4. open

Instance sudah membaca data file (header). Database siap diakses



Command (perintah) startup :

startup

startup open

startup nomount

startup mount

startup force

Command “startup” saja tanpa argument, by default adalah “startup open”

Command “startup force” adalah sama saja dengan “shutdown abort” kemudian “startup”

Command shutdown :

shutdown normal

shutdown transactional

shutdown immediate

shutdown abort

Berikut ini perbandingan proses shutdown normal (N), transactional (T), immediate (I), dan abort (A):

Proses	Shutdown			
	A	I	T	N
Memperbolehkan koneksi baru	No	No	No	No
Menunggu sampai semua session disconnect	No	No	No	Yes
Menunggu sampai semua transaksi selesai	No	No	Yes	Yes
Melakukan checkpoint dan close file	No	Yes	Yes	Yes

This entry was posted in [Administration](#) and tagged [Database](#), [instance](#), [memory](#), [mount](#), [nomount](#), [open](#), [oracle](#), [shutdown](#), [Startup](#). Bookmark the [permalink](#).

10 Responses to *Startup dan shutdown instance*



Junior says:

September 22, 2008 at 8:12 am

mr, saya sudah mempunyai database sesuai dg langkah2 yg tlah diajarin dgn hasil yang sesuai. namun ketika saya maju kelangkah ini, dicommand saya masukin startup, knapa malah muncul sperti ini ya?

'startup' is not recognized as an internal or external command

mohon penjelasannya mr.

thx

[Reply](#)



rohmadne says:

September 22, 2008 at 9:06 am

Login dulu ke SQLPLUS dengan user sysdba. Perintah startup dan shutdown dijalankan dari SQLPlus prompt. Untuk mulai login, lihat <http://rohmad.net/2008/08/21/memulai-koneksi-ke-database/>

[Reply](#)



Junior says:

September 22, 2008 at 9:35 am

mr. sorie mo nanya lagi, klo untuk passwordnya saya masukkan kenapa error ya? apa passwordnya berbeda dengan database yang saya buat di http://farm4.static.flickr.com/3142/2527497638_obd7cda41c.jpg?v=0

oh ya mr, host string di sql*plus apa perlu diisi? trus apa gunanya ya? thankx very much

[Reply](#)



Junior says:

September 22, 2008 at 9:45 am

mr, sy ud coba.. ternyata kalau menggunakan user name "system" dengan password yang saya buat itu dapat berjalan.

tapi kalau "sysdba" tidak bisa. apa memang berbeda "system" dengan "sysdba", mohon penjelasannya mr. rohmadne.. thanks

[Reply](#)



rohmadne says:

September 23, 2008 at 4:34 am

Saya kira artikel di <http://rohmad.net/2008/08/21/memulai-koneksi-ke-database/> sudah cukup jelas 😊

host string digunakan untuk koneksi client server. Kalau connect pakai user sys, tambahkan parameter as sysdba.

[Reply](#)



Junior says:

October 6, 2008 at 2:33 am

mr.. mo nanya lagi donk, kenapa saya mo masuk ke SQL plus terjadi error ya? padahal saya sudah masukan user dan password dengan benar.

pesan error yang muncul:

ORA-01034: ORACLE not available

ORA-27101: shared memory realm does not exist

mohon bantuannya.. thanks.

[Reply](#)



rohmadne says:

October 8, 2008 at 12:57 am

Hallo Mas junior. Error tsb artinya Oracle sedang down. Untuk connect dan kemudian startup, anda harus login pakai user "sys dba". Lihat penjelasan lebih lanjut di <http://rohmad.net/2008/08/21/memulai-koneksi-ke-database/>

[Reply](#)



tenardi says:

December 31, 2009 at 5:23 pm

om saya mau tanya, perbedaan user sys dengan system itu apa ya?? kalau tidak salah user system juga mempunyai hak2 akses sebagai dba kan??

thx...

[Reply](#)



gitosus says:

October 23, 2010 at 10:57 am

Mas Tenardi, perbedaan-nya untuk sys, dapat menshutdown dan mestart database, sedangkan system tidak dapat melakukan itu. Itu perbedaan yang paling pokok. Yang lainnya dapat lihat doc oracle dba doc.

[Reply](#)



Agoes says:

December 26, 2010 at 10:08 am

artikelnya sangat membantu sekali,
tq mas rohmada.

[Reply](#)