

20

Pemulihan Basis Data

Tujuan

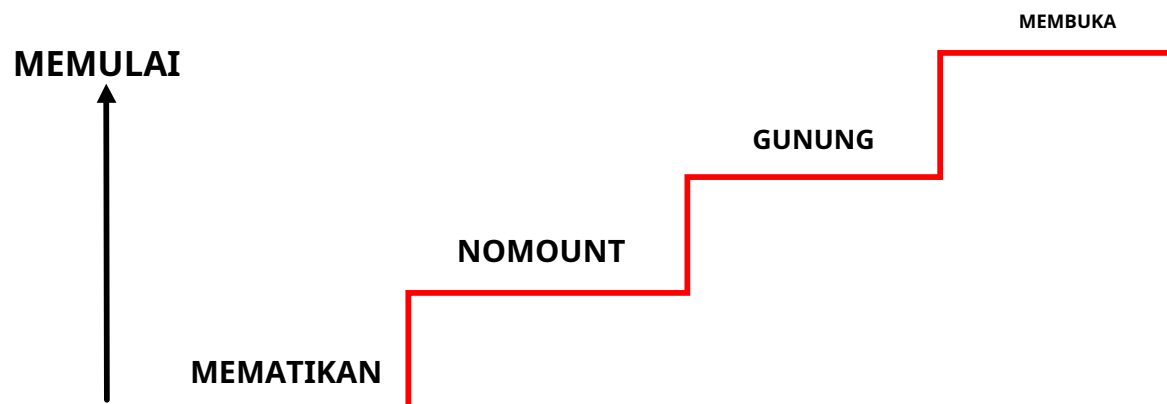
Setelah menyelesaikan pelajaran ini, Anda seharusnya dapat pulih dari kehilangan:

- **file kontrol**
- **Ulangi file log**
- **berkas data**

Membuka Database

Untuk membuka basis data:

- **Semua file kontrol harus ada dan disinkronkan**
- **Semua file data online harus ada dan disinkronkan**
- **Setidaknya satu anggota dari setiap grup redo log harus ada**



Mengubah Status Instans

Gunakan Kontrol Basis Data untuk mengubah status instans:



ORACLE

Menjaga Database Terbuka

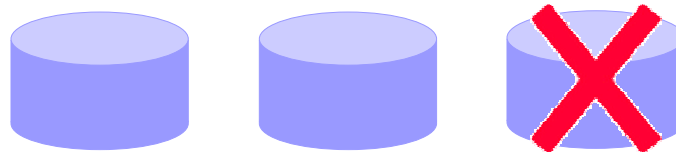
Setelah terbuka, instance gagal dengan:

- Hilangnya file kontrol apa pun
- Hilangnya file data milik sistem atau batalkan tablespace
- Hilangnya seluruh grup redo log. Selama setidaknya satu anggota grup tersedia, instans tetap terbuka.

Hilangnya File Kontrol

Jika file kontrol hilang atau rusak:

- 1. Instance biasanya akan dibatalkan. Jika masih terbuka, matikan.**
- 2. Pulihkan file kontrol yang hilang dengan menyalin file kontrol yang ada.**
- 3. Mulai instans.**



Kontrol file

Hilangnya File Log Pengulangan

Jika anggota grup file log hilang, selama grup masih memiliki setidaknya satu anggota:

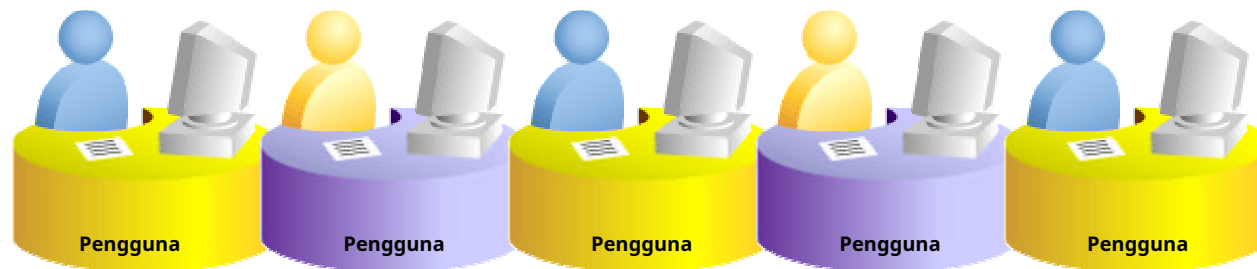
- 1. Operasi normal instance tidak akan terpengaruh.**
- 2. Anda akan menerima pesan di log peringatan yang memberi tahu Anda bahwa anggota tidak dapat ditemukan.**
- 3. Pulihkan file log yang hilang dengan menyalin salah satu file yang tersisa dari grup yang sama.**

Edit View Delete Actions Clear logfile Go							
Select	Group	Status	# of Members	Archived	Size (KB)	Sequence	First Change#
<input checked="" type="radio"/>	1	Current	2	No	10240	185	2190750
<input type="radio"/>	2	Inactive	2	Yes	10240	183	2179358
<input type="radio"/>	3	Inactive	2	Yes	10240	184	2190746

Hilangnya File Data diNOARCHIVELOGMode

Jika database ada diNOARCHIVELOGmode, dan file data apa pun hilang:

1. Matikan instance jika belum dimatikan.
2. Pulihkan seluruh database, termasuk semua data dan file kontrol, dari cadangan.
3. Buka databasenya.
4. Minta pengguna memasukkan kembali semua perubahan yang dibuat sejak pencadangan terakhir.



Hilangnya File Data Nonkritis diARSIPLoGMode

Jika file data hilang atau rusak, dan file tersebut bukan milikSISTEMatauMEMBUKAtablespace, lalu pulihkan dan memulihkan file data yang hilang.

Type

Object Type

Operation Type ☒ Recover to current time or a previous point-in-time
Datafile will be restored as required.

☐ Restore datafiles
Need to specify Time, SCN or log sequence. The backup taken at or prior to that time will be used.

☐ Recover from previously restored datafiles

☐ Block Recovery



Pengguna

Hilangnya File Data Sistem-Kritis diARSIPLoGMode

Jika file data hilang atau rusak, dan file itu milik
SISTEMatauMEMBUKAruang meja:

1. Instance mungkin atau mungkin tidak dimatikan secara otomatis. Jika tidak, gunakanMATI DIBATALKAN untuk menurunkan instance.
2. Pasang database.
3. Pulihkan dan pulihkan file data yang hilang.
4. Buka databasenya.



Pengguna

Ringkasan

Dalam pelajaran ini Anda seharusnya telah belajar bagaimana memulihkan dari kehilangan:

- **file kontrol**
- **Ulangi file log**
- **berkas data**

Ikhtisar Praktik: Pemulihan Basis Data

Praktek ini mencakup pemulihan dari kehilangan:

- **file kontrol**
- **Ulangi file log**
- **File data tidak kritis**
- **File data penting sistem**