

Oracle Database Backup and Recovery

Workshop

Database • Durasi: **3 Hari** • Course Code: **DB-1303**

Deskripsi

Database Oracle sebagai sebuah database enterprise harus mampu mengatasi kehilangan data yang bernilai di dalam sebuah sistem. DBA harus dapat menerapkan sebuah strategi backup yang optimal untuk menghadapi kondisi yang tidak diharapkan pada sebuah sistem database, misalnya: hard disk yang rusak, listrik padam dan lain sebagainya. Melalui workshop ini, seorang DBA diharapkan dapat menyusun sebuah strategi bagaimana mengatasi kejadian-kejadian tersebut melalui proses backup serta recovery-nya.

Tujuan Workshop

- ▶ Peserta memahami strategi menerapkan backup database Oracle.
- ▶ Peserta memahami strategi melakukan recovery terhadap database Oracle.
- ▶ Peserta dapat menerapkan skenario backup dan recovery terhadap database Oracle.
- ▶ Peserta dapat melakukan hotbackup dan coldbackup.
- ▶ Peserta dapat melakukan complete dan incomplete recovery.

Prasyarat

- ▶ Familiar dengan sistem operasi Windows.
- ▶ Familiar terhadap struktur database Oracle.

Target Peserta

Database Administrator ; Database Developer ; Student ; Umum.

Tinjauan Materi

- ▶ Strategi di Dalam Menerapkan Backup dan Recovery:
 - Hal apa saja yang harus dipersiapkan dan dipertimbangkan sebelum melakukan backup ;
 - Hal apa yang diperlukan untuk menerapkan proses recovery
- ▶ Konfigurasi Backup dan Recovery:
 - Menjalankan database dalam Mode Archivelog ; Melakukan archiving terhadap Online Redo Log
- ▶ Physical Backup:
 - Melakukan Hotbackup ; Melakukan Coldbackup ;
 - Memahami Mode Logging dan Nologging di dalam database Oracle
- ▶ Logical Backup:
 - Menggunakan utilitas ekspor/import
- ▶ Complete Recovery:
 - Melakukan Proses Recovery ketika datafile di dalam sebuah database hilang/rusak ;
 - Melakukan proses recovery ketika file pada seluruh database hilang/rusak
- ▶ Incomplete Recovery:
 - Menentukan kapan menggunakan Incomplete Recovery ; Menjalankan Cancel Based Recovery ;
 - Time Based Recovery & Change Based Recovery
- ▶ Troubleshooting Oracle database:
 - Melacak perubahan data dengan Flashback Change Tracking ; Flashback Database ;
 - Automatic Storage Management

Training Lanjutan yang Disarankan

- ▶ Oracle WDP Track