

# LAPORAN AKHIR

## PERTEMUAN 6



*(PERFORMING DATABASE BACKUP)*

Disusun Oleh:

Nama : Elmo Allistair

NPM : 12118220

Kelas : 4KA17

*Kelompok : (Opsional)*

**LEMBAGA PENGEMBANGAN KOMPUTERISASI**

**UNIVERSITAS GUNADARMA**

**2021**

**PERTEMUAN : 6**

**Tujuan Aktivitas :**

- 1. Membuat Rencana Backup and Recovery**
- 2. Memilih Perangkat dan Media Backup**
- 3. Menggunakan Strategi Backup**
- 4. Membuat Perangkat Backup**
- 5. Melakukan Backup**

## **TAHAPAN Pengerjaan**

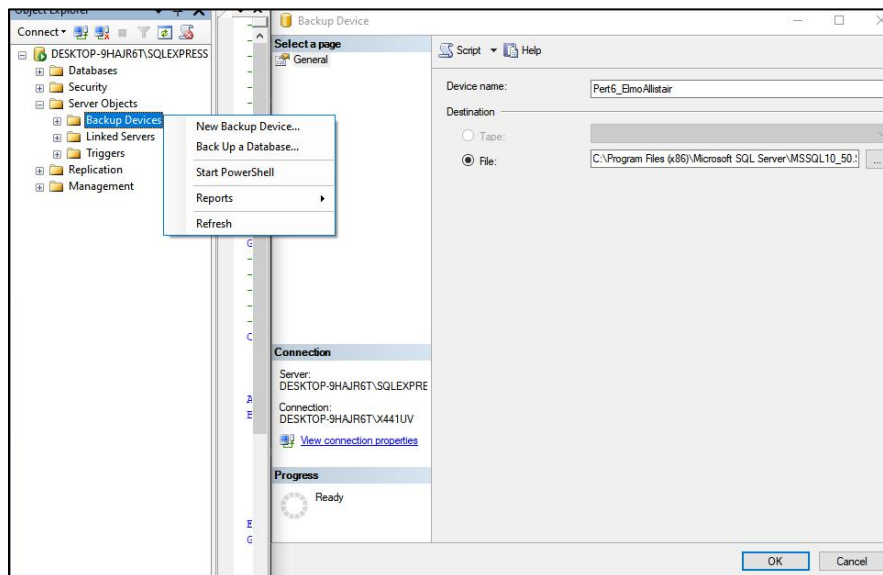
### **1. Ringkasan Materi**

- ❖ Membuat backup database berbeda dengan membackup server atau workstation, terutama karena sering perlu menggabungkan semua (atau hampir semua) teknik yang ada untuk memastikan bahwa dapat memulihkan database sepenuhnya.
- ❖ Jenis backup antara lain:
  - 1) Full database backup, mencakup semua objek, tabel sistem, dan data. Saat backup dimulai, SQL Server menyalin semua yang ada di database dan juga menyertakan bagian dari log transaksi yang dibutuhkan saat backup sedang berlangsung.
  - 2) Diferensial backup, dirancang untuk membuat backup data yang telah berubah sejak full backup terakhir. Karena hanya perubahan yang tersimpan, jenis cadangan ini memerlukan sedikit waktu, dan dapat dilakukan lebih sering.
  - 3) Transaction Log Backup, adalah pencatatan serial dari semua modifikasi basis data dan digunakan selama operasi pemulihan untuk commit transaksi yang telah selesai dan untuk roll back transaksi yang belum selesai.
  - 4) File dan filegroup backup, memungkinkan membuat backup file database dan filegroup daripada keseluruhan database. Jenis backup ini berguna jika berurusan dengan database besar dan ingin menghemat waktu dengan membackup file individual daripada keseluruhan database. Banyak faktor yang mempengaruhi backup file dan filegroup.

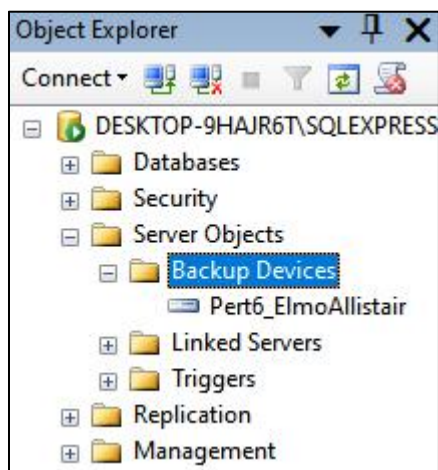
## 2. Langkah-Langkah

Lakukan Backup terhadap Database LePkom, untuk semua jenis Backup. Capture dan beri penjelasan langkah-langkah backup tersebut pada File Laporan.

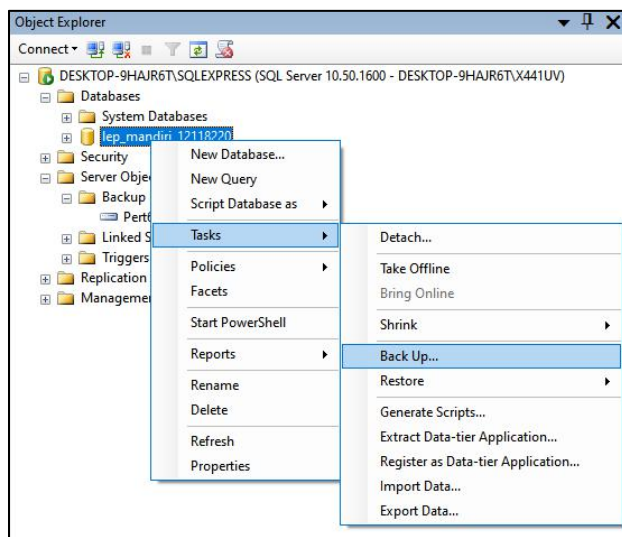
Klik kanan Server Object > Backup Devices. Pilih “New Backup Device”. Berikan nama device lalu klik “OK”



Periksa Backup Devices yang telah dibuat di Object Explorer



Klik kanan database lep\_mandiri\_12118220, klik “Task” lalu pilih “Back Up”



Konfirmasi Backup berhasil dilakukan

