

# **LAPORAN AKHIR**

## **PERTEMUAN 7**



### **PERFORMING DATABASE RECOVERY**

Disusun Oleh:

Nama : Elmo Allistair

NPM : 12118220

Kelas : 4KA17

*Kelompok : (Opsional)*

**LEMBAGA PENGEMBANGAN KOMPUTERISASI**

**UNIVERSITAS GUNADARMA**

**2021**

**PERTEMUAN : 7**

**Tujuan Aktivitas :**

**1. Praktikan diharapkan dapat melakukan database recovery**

## **TAHAPAN Pengerjaan**

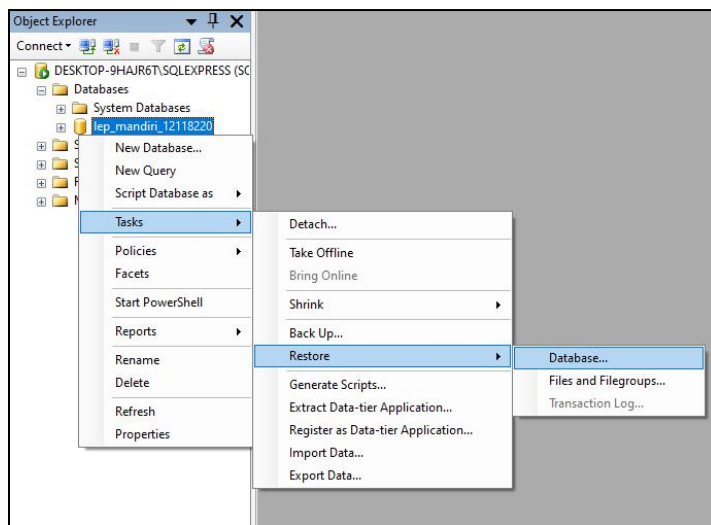
### **1. Ringkasan Materi**

❖ SQL Server 2008 menggunakan model pemulihan untuk membantu merencanakan backup. Jenis database yang dibackup dan jenis backup yang dilakukan mendorong pilihan untuk model pemulihan. Tiga model pemulihan tersedia:

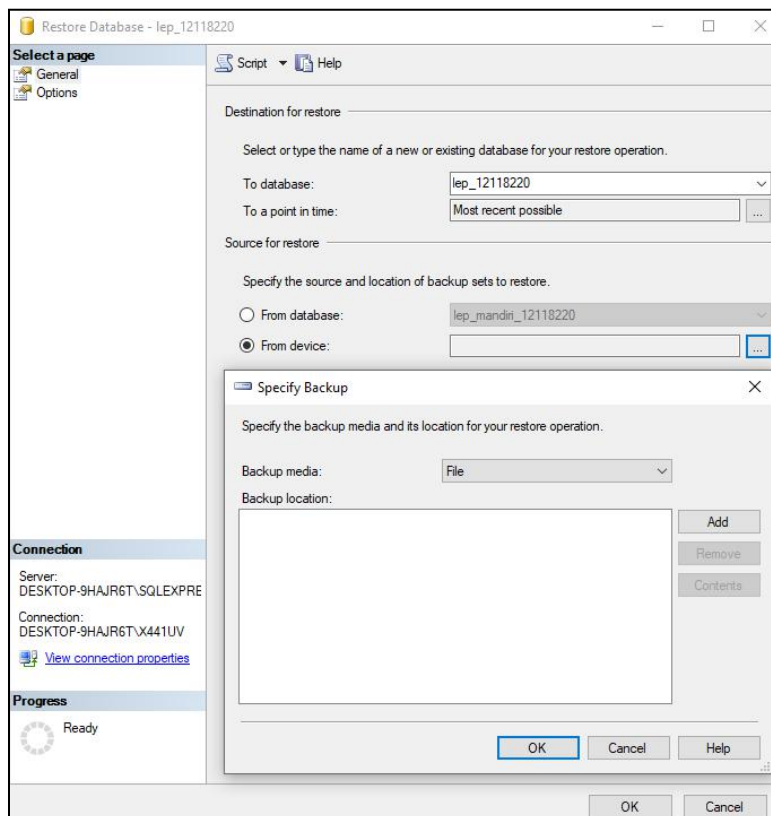
- 1) Simple, model pemulihan sederhana dirancang untuk database yang perlu dipulihkan sampai pada titik backup terakhir. Strategi backup dengan model ini harus terdiri dari backup penuh dan diferensial. Backup log transaksi tidak dapat dilakukan saat model pemulihan sederhana diaktifkan. SQL Server 2008 mengaktifkan pilihan Truncate Log On Checkpoint, yang menghapus entri tidak aktif dalam log transaksi di Checkpoint. Model ini membersihkan log transaksi, maka sangat ideal untuk kebanyakan database sistem.
- 2) Full, model pemulihan penuh dirancang untuk database yang perlu dipulihkan sampai titik kegagalan atau pada titik waktu tertentu. Bila menggunakan model ini, semua operasi dicatat, termasuk operasi massal dan pemuatan massal data.
- 3) Bulk-logged. Model pemulihan massal-log (bulk-logged) mengurangi penggunaan ruang log namun tetap mempertahankan sebagian besar fleksibilitas model pemulihan penuh. Dengan model ini, operasi massal dan muatan massal minimal login dan tidak dapat dikendalikan secara per operasi. Anda perlu mengulang secara manual operasi massal dan beban massal jika database gagal sebelum Anda melakukan backup penuh atau diferensial.

## 2. Langkah-Langkah

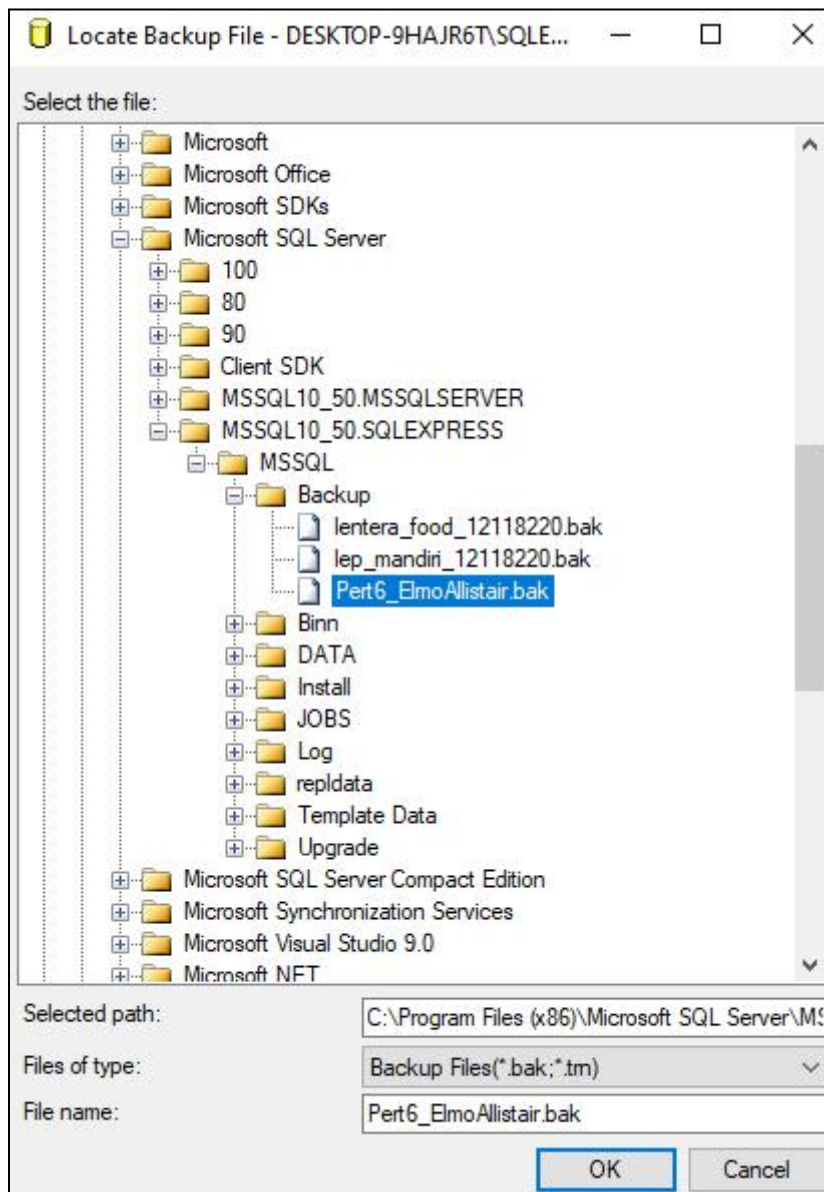
Klik kanan database **lep\_mandiri\_12118220**, pilih **Task > Restore > Database**.



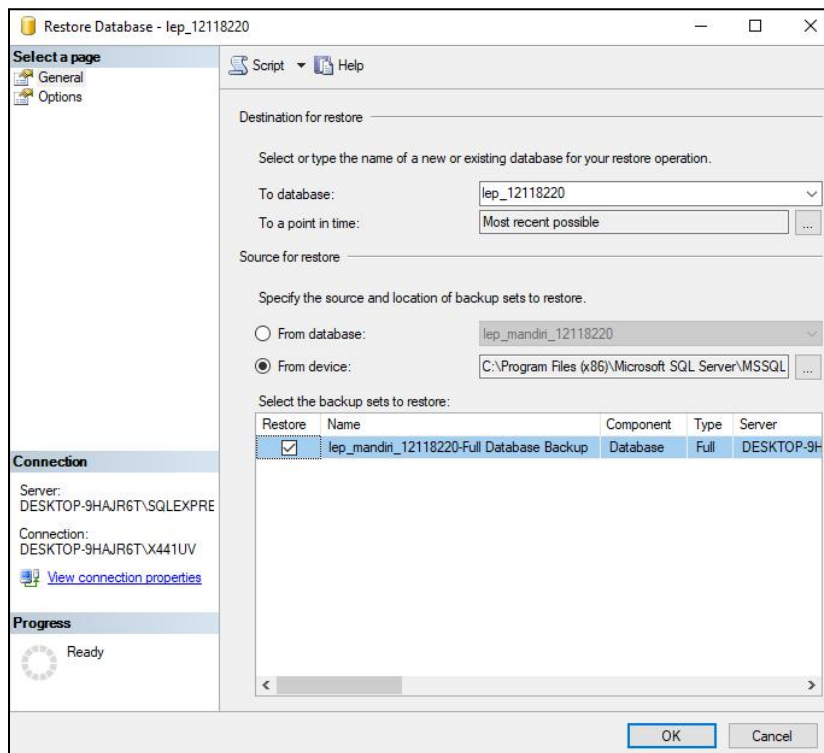
Atur destinasi database ke database **lep\_12118220**, centang opsi “From Device” lalu klik “...”. Pilih “Add”



Pilih backup “**Pert6\_ElmoAlistair.bak**” lalu klik “OK”



Centang set backup “lep\_mandiri\_12118220-Full Database Backup” lalu klik “OK”



Tunggu proses restore selesai, lalu akan muncul notifikasi restore database telah sukses.

