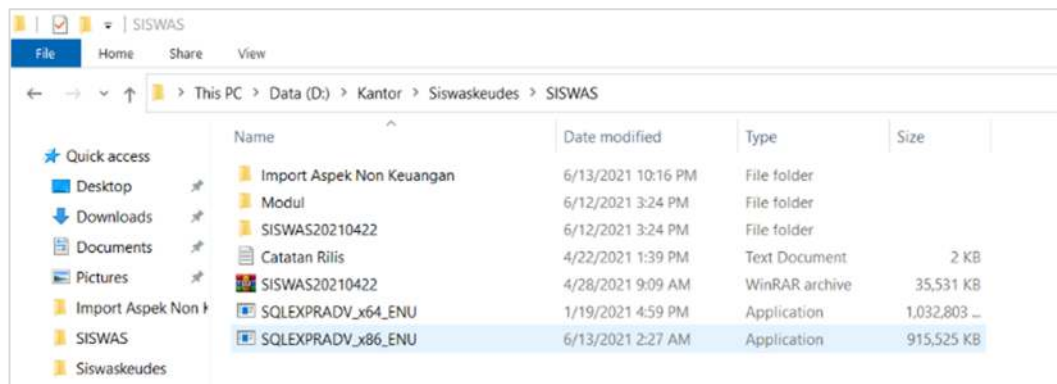


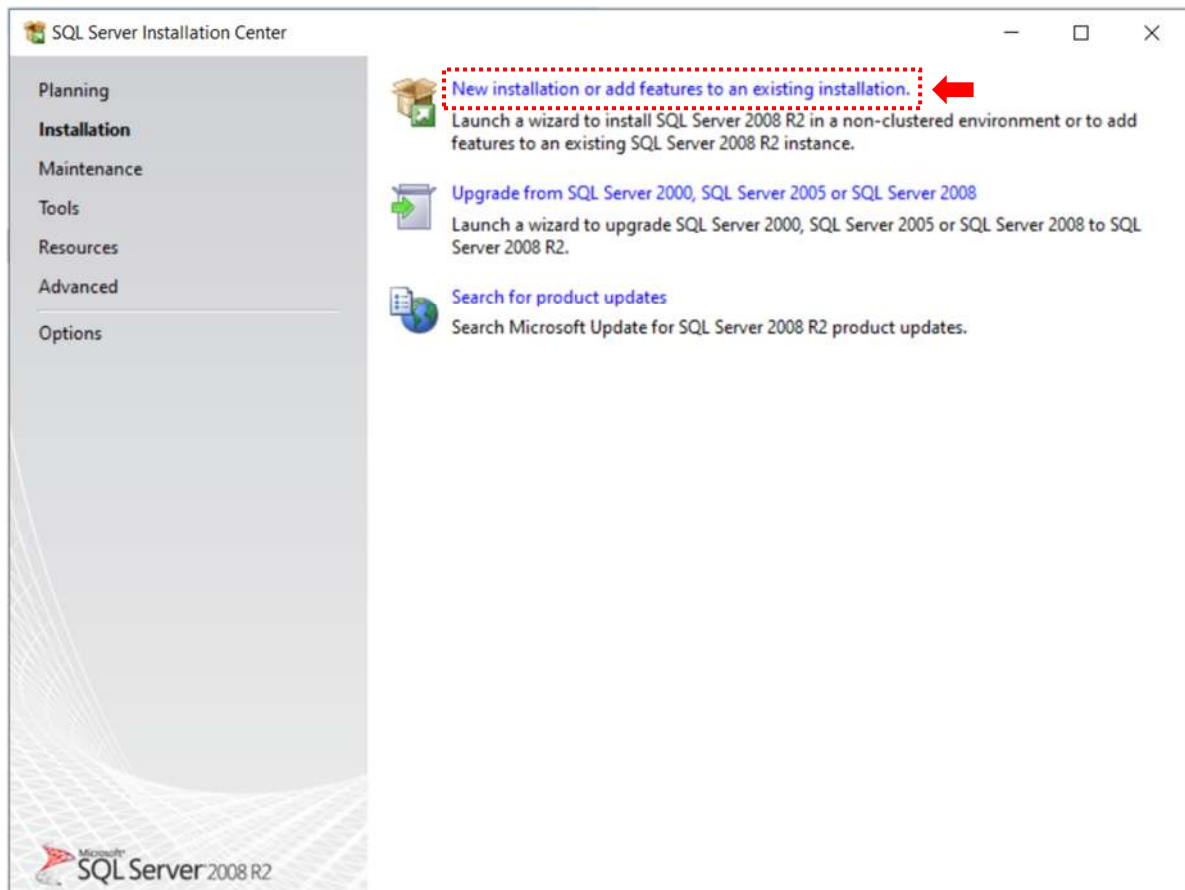
# **LANGKAH-LANGKAH INSTALASI APLIKASI SISWASKEUDES**

# INSTALASI SQL SERVER

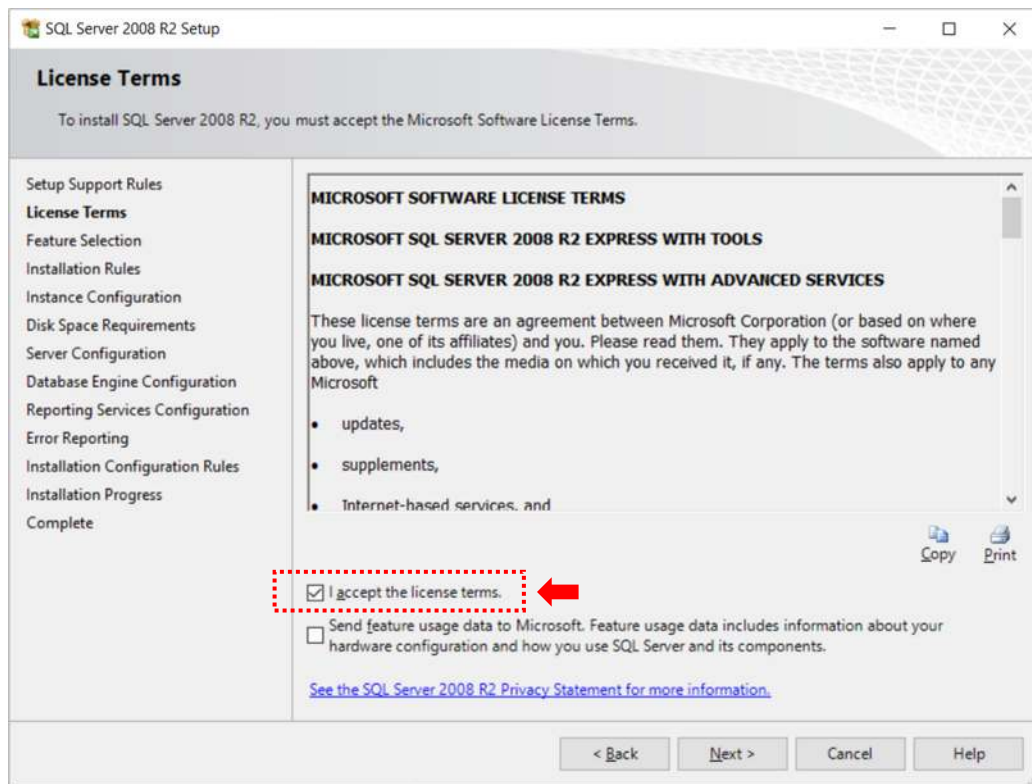
1. Pertama buka direktori *installer* SQL Server Express di computer masing-masing.



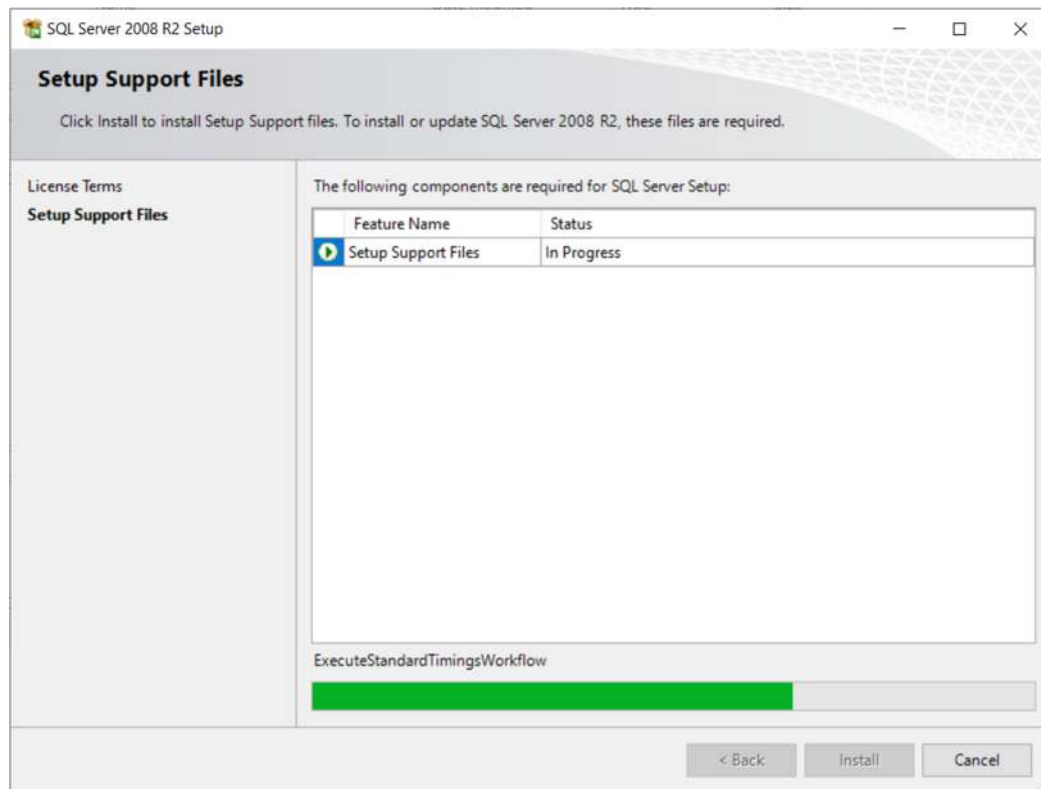
2. Pilih file SQLEXPADV\_x64\_ENU.exe. Double klik file tersebut untuk memulai proses SQL Server 2008 Express.
3. Akan Muncul tampilan awal instalasi SQL Server 2008 Express. Lalu klik **New Installation** or add features to an existing installation.



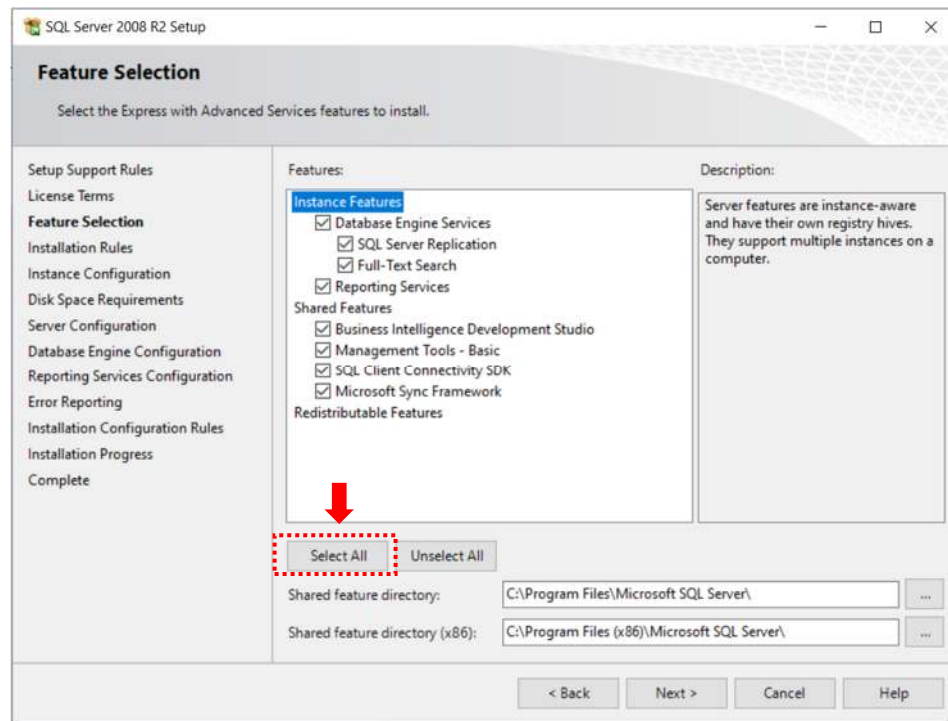
4. Akan muncul License Terms. Ceklist *"I accept the license terms"*. Lalu klik *Next*.



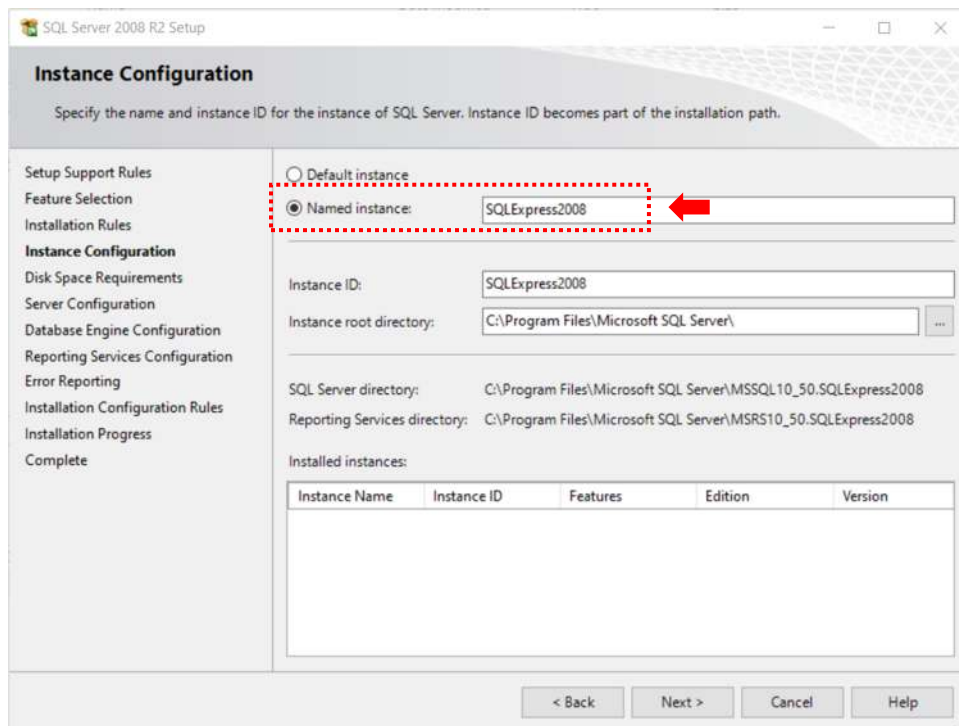
5. Proses instalasi awal akan berjalan. Tunggu sampai proses selesai.



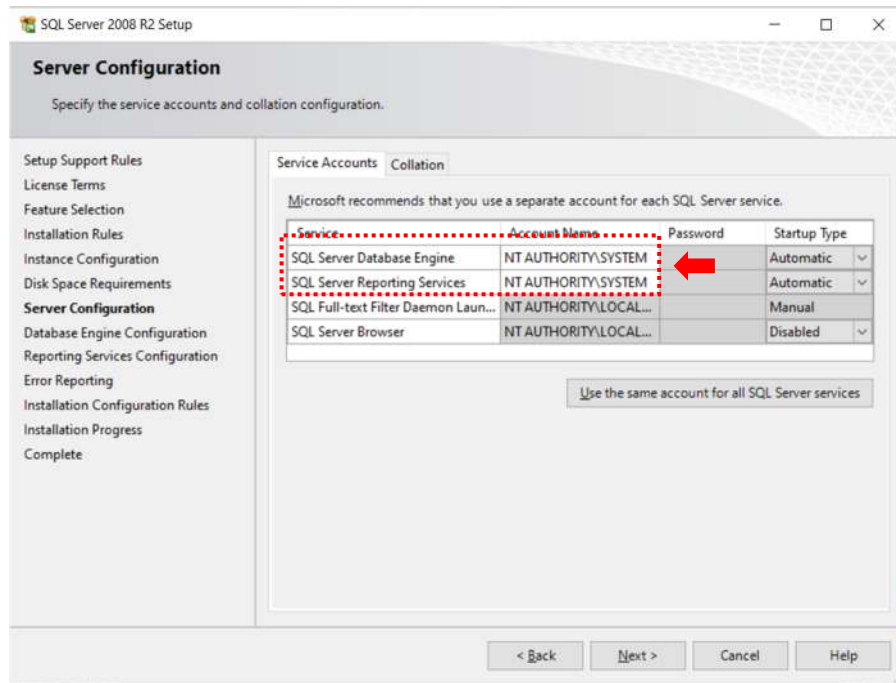
6. Muncul *Feature Selection*. Klik *Select All* lalu Klik *Next*.



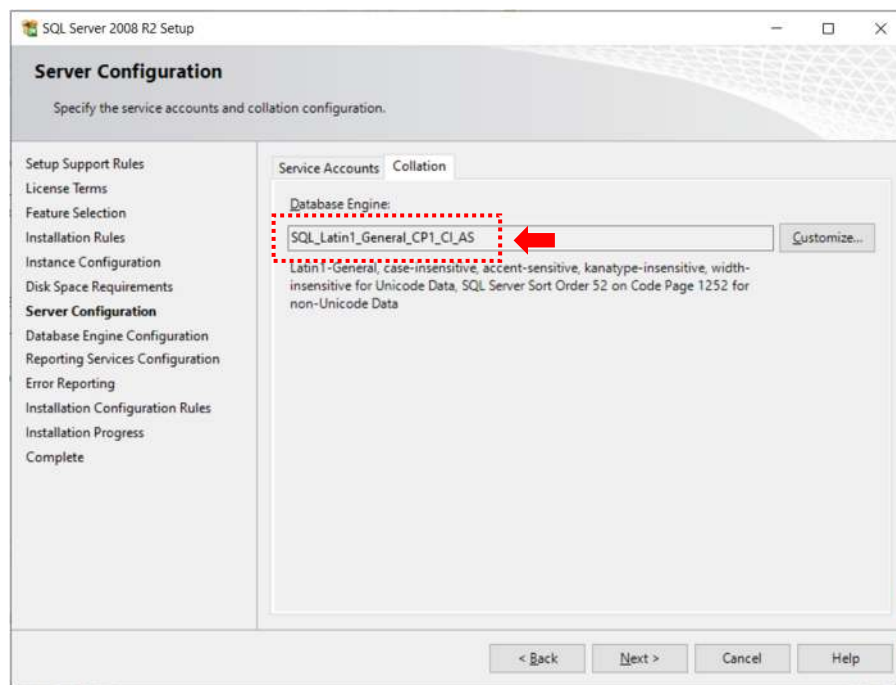
7. Selanjutnya muncul *Instance Configuration*. Pilih *Named instance* lalu ketik "SQLExpress2008". Setelah itu klik *Next*.



8. Masuk ke *tab* *Service Accounts*. Kemudian pada *Services* : *SQL Server Database Engine* dan *SQL Server Reporting Services* seting *account name* **NT AUTHORITY\SYSTEM** dengan pilihan *Startup Type* : **Automatic** dan Klik *Next*.



9. Pindah ke tab *Collation*, pastikan *Database Engine*: **SQL\_Latin1\_General\_CP1\_CI\_AS**. lalu klik *Next*.



10. Pada *Database Engine Configuration*. Pilih *Mixed Mode* lalu Isi password 6 digit. Klik *Next*.

SQL Server 2008 R2 Setup

### Database Engine Configuration

Specify Database Engine authentication security mode, administrators and data directories.

Setup Support Rules  
Feature Selection  
Installation Rules  
Instance Configuration  
Disk Space Requirements  
Server Configuration  
**Database Engine Configuration**  
Reporting Services Configuration  
Error Reporting  
Installation Configuration Rules  
Installation Progress  
Complete

Account Provisioning | Data Directories | FILESTREAM

Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.

Authentication Mode

☐ Windows authentication mode

☒ Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication) ←

Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.

Enter password:

Confirm password:

Specify SQL Server administrators

MSAUSER (USER)

SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine.

Add Current User | Add... | Remove

< Back | Next > | Cancel | Help

11. Pada isian Reporting Services Config. Pilih *Install the native mode default configuration*.

SQL Server 2008 R2 Setup

### Reporting Services Configuration

Specify the Reporting Services configuration mode.

Setup Support Rules  
License Terms  
Feature Selection  
Installation Rules  
Instance Configuration  
Disk Space Requirements  
Server Configuration  
Database Engine Configuration  
**Reporting Services Configuration**  
Error Reporting  
Installation Configuration Rules  
Installation Progress  
Complete

☒ Install the native mode default configuration. ←

Setup will install the report server and configure it in Native mode to use the default values. The report server is usable as soon as Setup is finished.

☐ Install the SharePoint integrated mode default configuration.

Setup will create the report server database in SharePoint integrated mode and configure the report server to use the default values. However, integrated operations will not be supported until a minimal installation of a SharePoint product or technology is deployed on the report server computer and the Reporting Services Add-in for SharePoint Technologies is installed and configured on the instance of the SharePoint product or technology you are using.

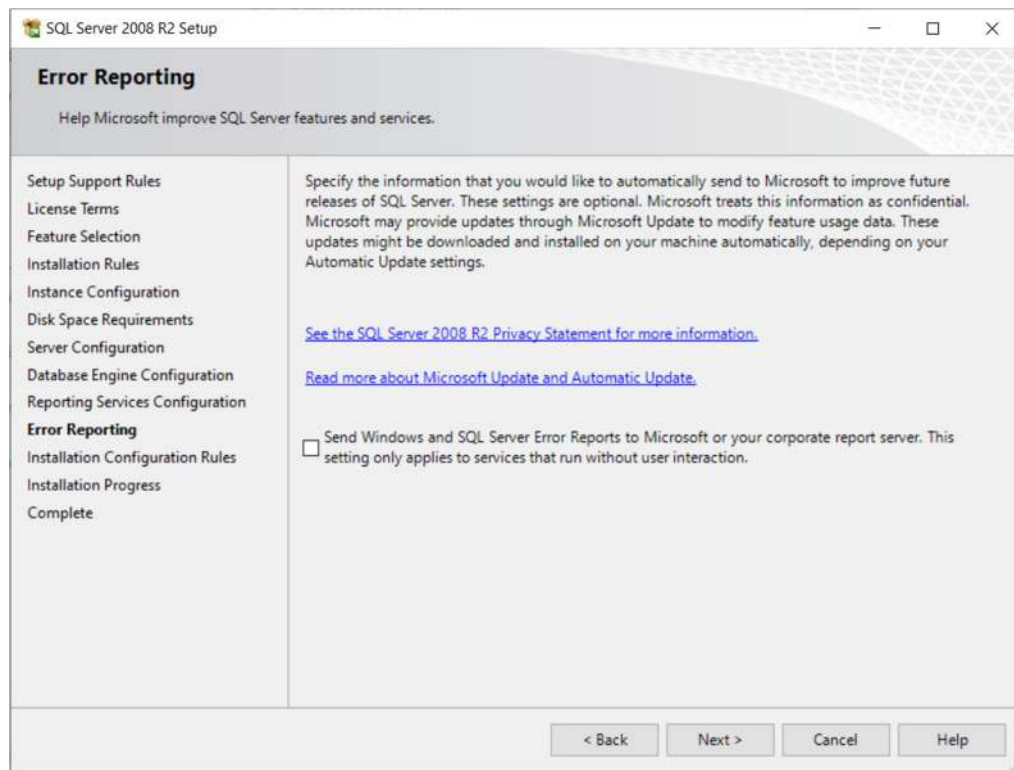
☐ Install, but do not configure the report server.

Setup will install, but will not configure, the report server software. After installation is finished, you can use the Reporting Services Configuration tool to set options that are required to run the report server.

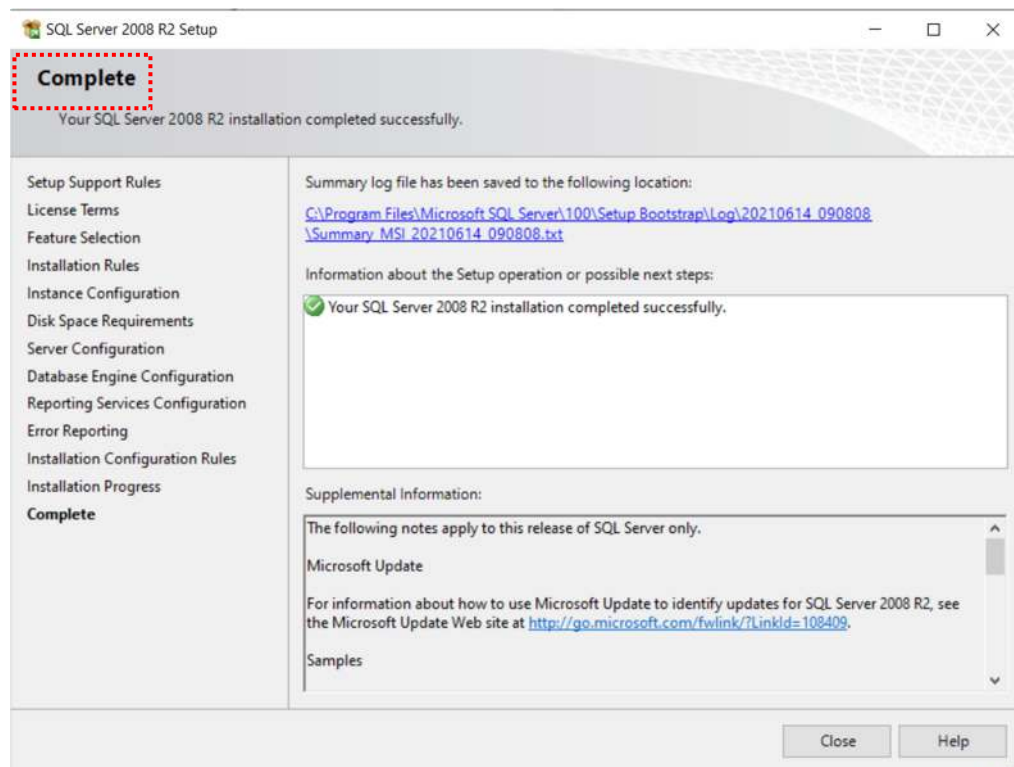
< Back | Next > | Cancel | Help



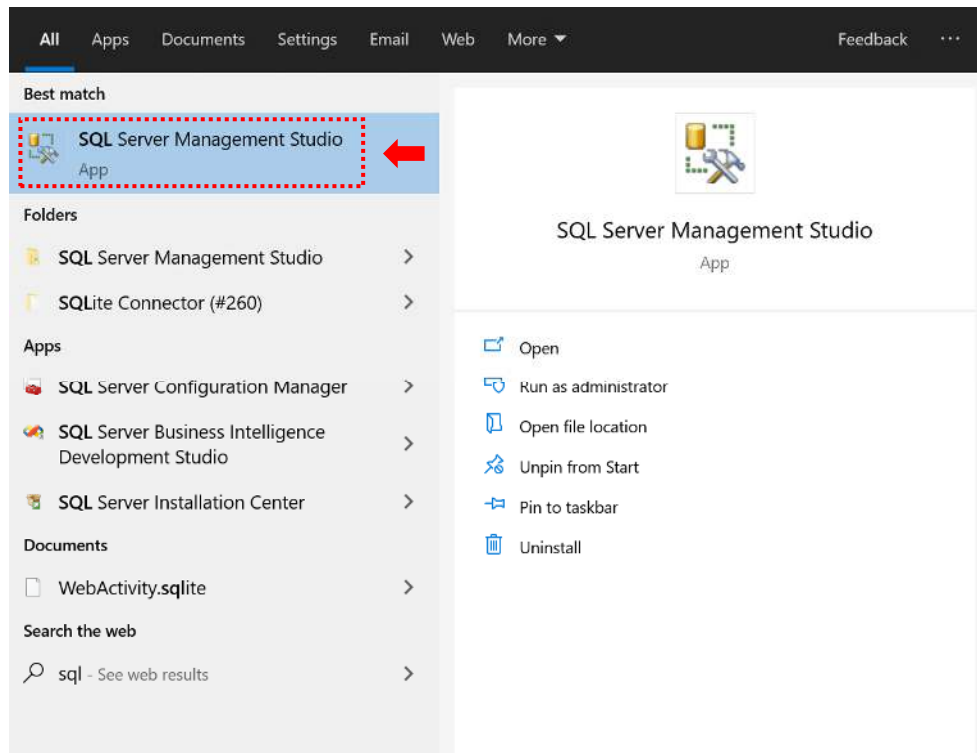
12. Untuk pilihan *error reporting* langsung klik *Next*.



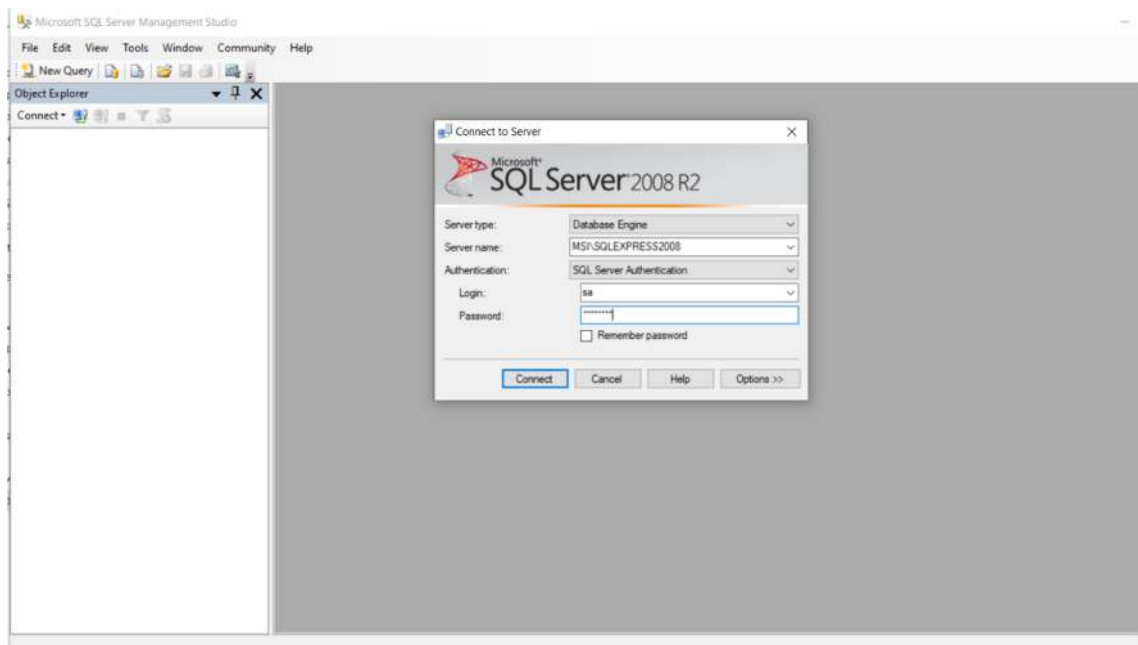
13. Setelah proses selesai maka akan muncul instalasi **complete**. Lalu klik *close* untuk mengakhiri proses instalasi SQL Server.



14. Untuk membuka aplikasi **SQL Server Management Studio**. Masuk ke start lalu pilih atau cari aplikasi dengan icon seperti ini:

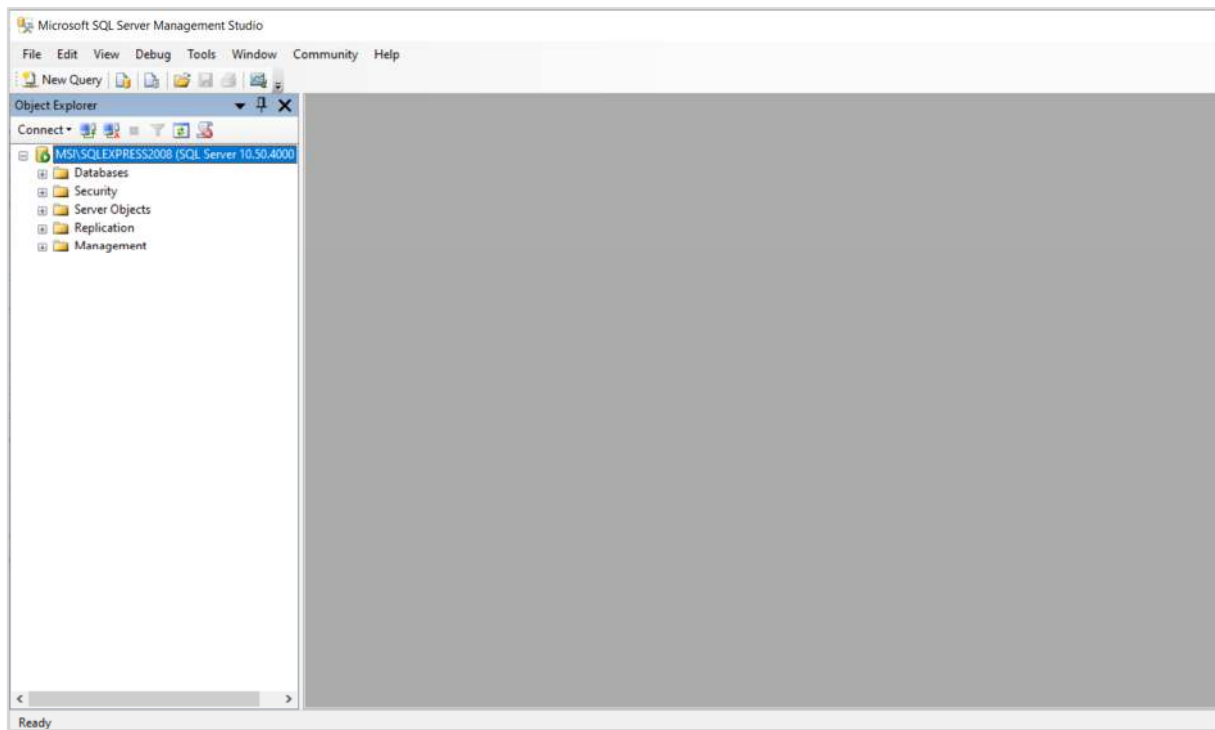


15. Setelah aplikasi terbuka, pada pilihan *Authentication* pilih **SQL Server Authentication** lalu isikan *server name* dan *password* yang dibuat waktu proses instalasi sebelumnya.



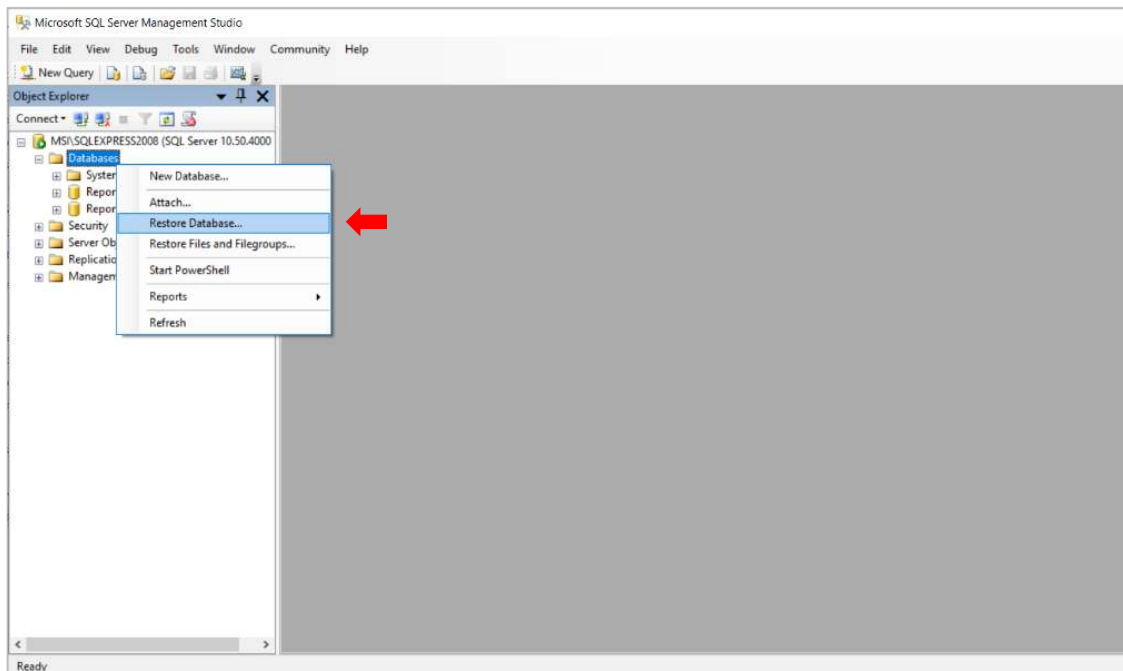


16. Jika berhasil maka akan muncul tampilan seperti ini.

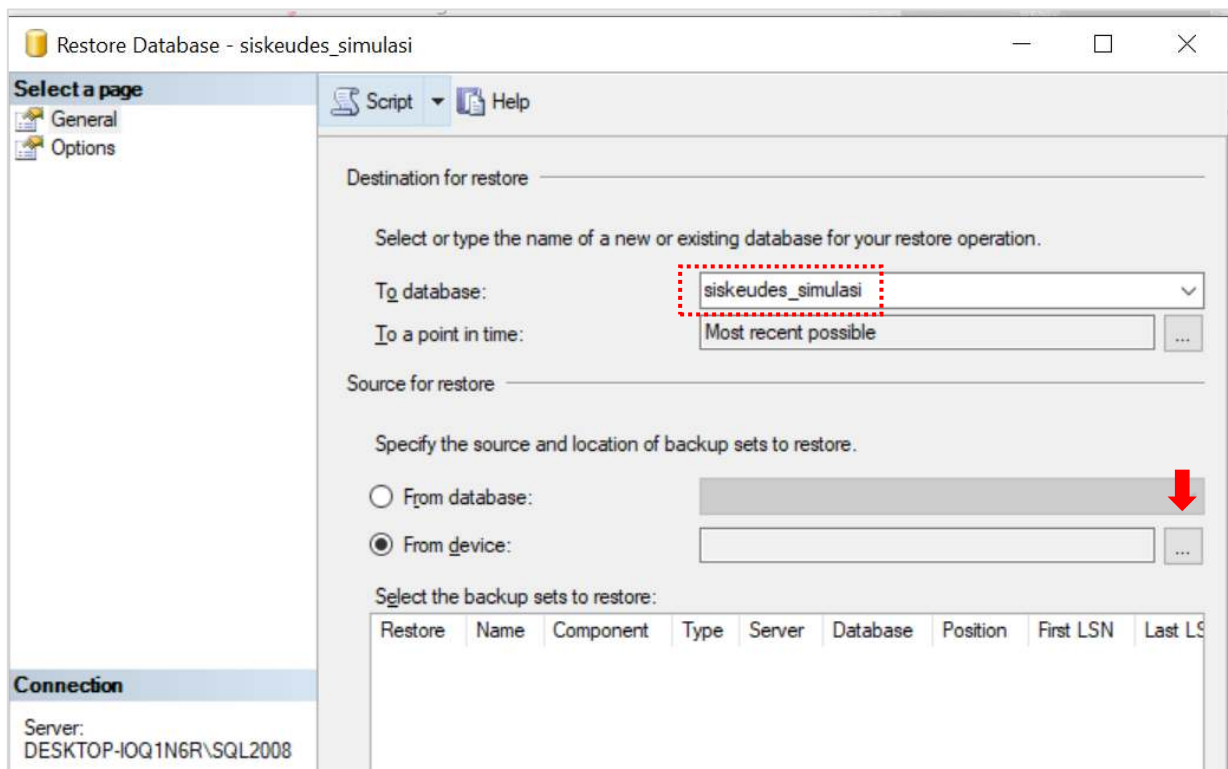


## PROSES RESTORE DATABASE SISWASKEUDES

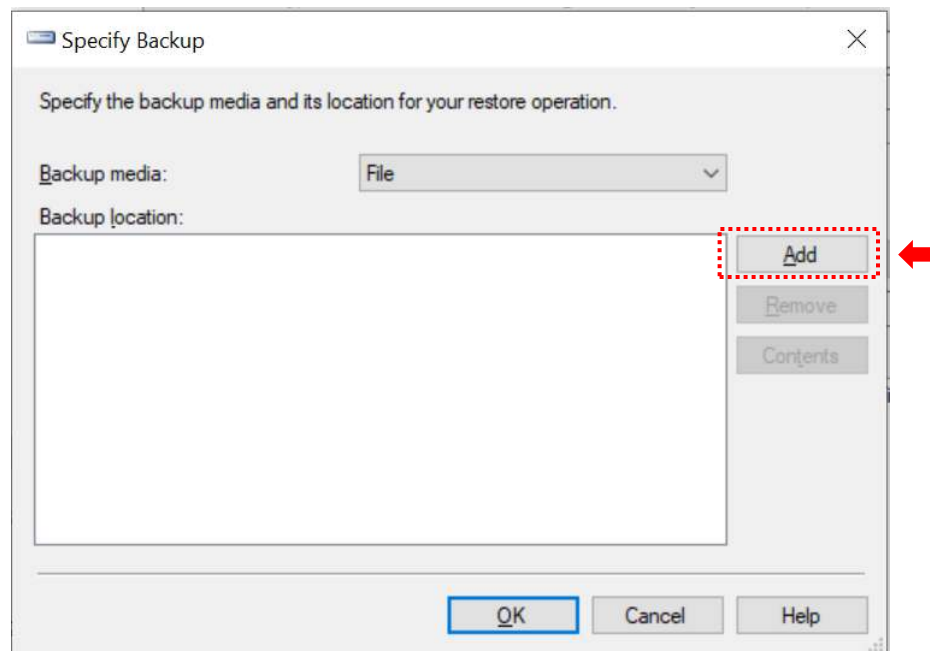
1. Klik Kanan pada Folder Database lalu pilih *Restore Database*.



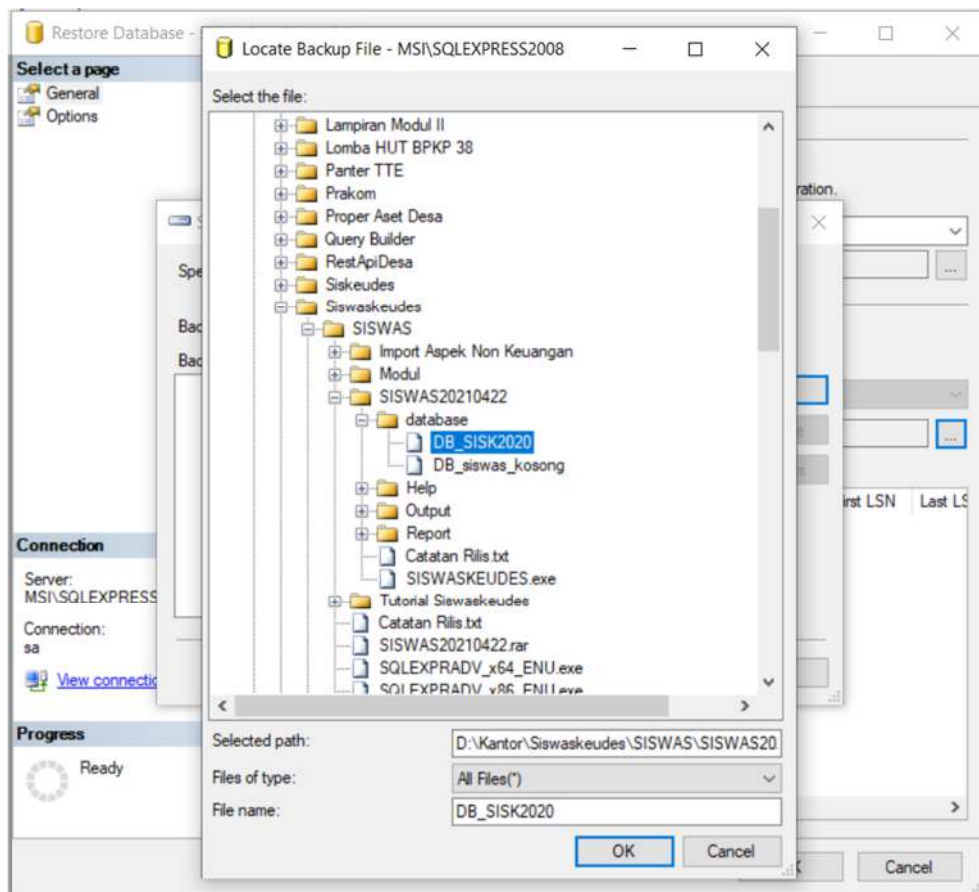
2. Beri nama pada database yang akan di restore. Lalu pada pilihan *from device*, klik kotak dengan titik tiga untuk memilih database sumber pada *hard disc* komputer



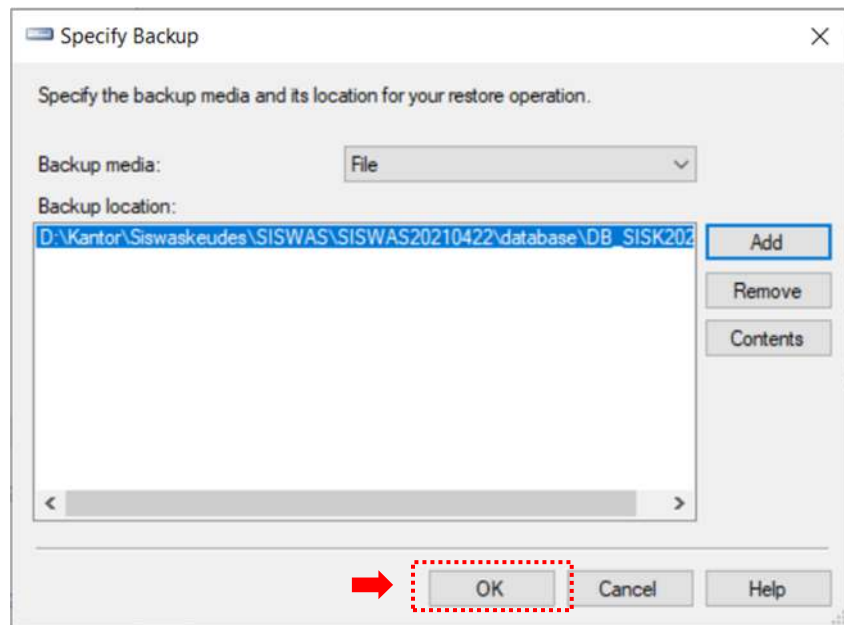
3. Pada pilihan *Specify Backup*, Klik *Add* untuk membuka direktori komputer



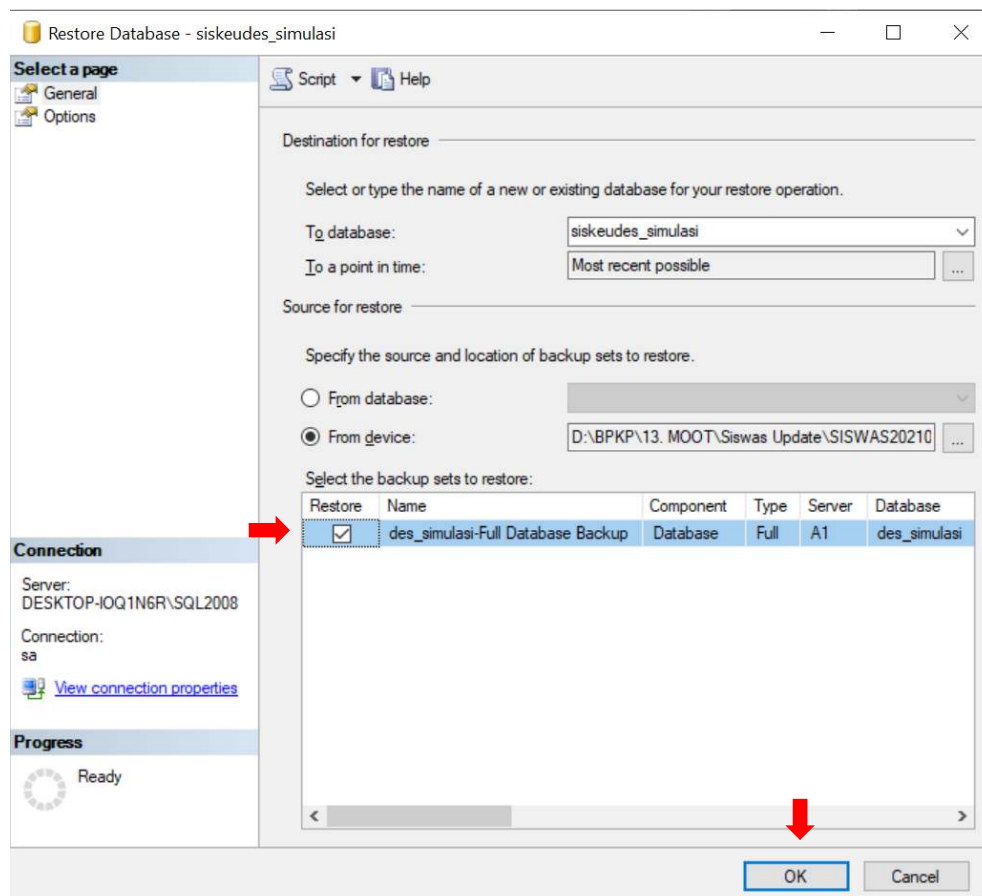
4. Cari direktori database yang akan dilakukan *restore*. Klik OK.



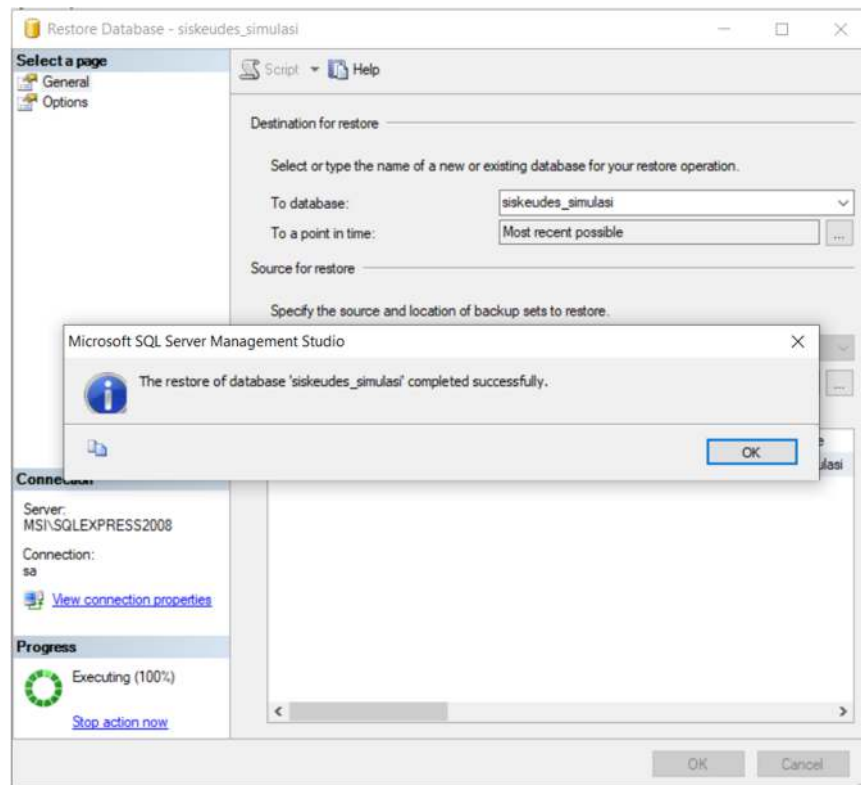
5. Setelah database sumber telah dipilih maka akan kembali pada *specify Backup* dengan direktori yang telah kita pilih. Klik tombol OK.



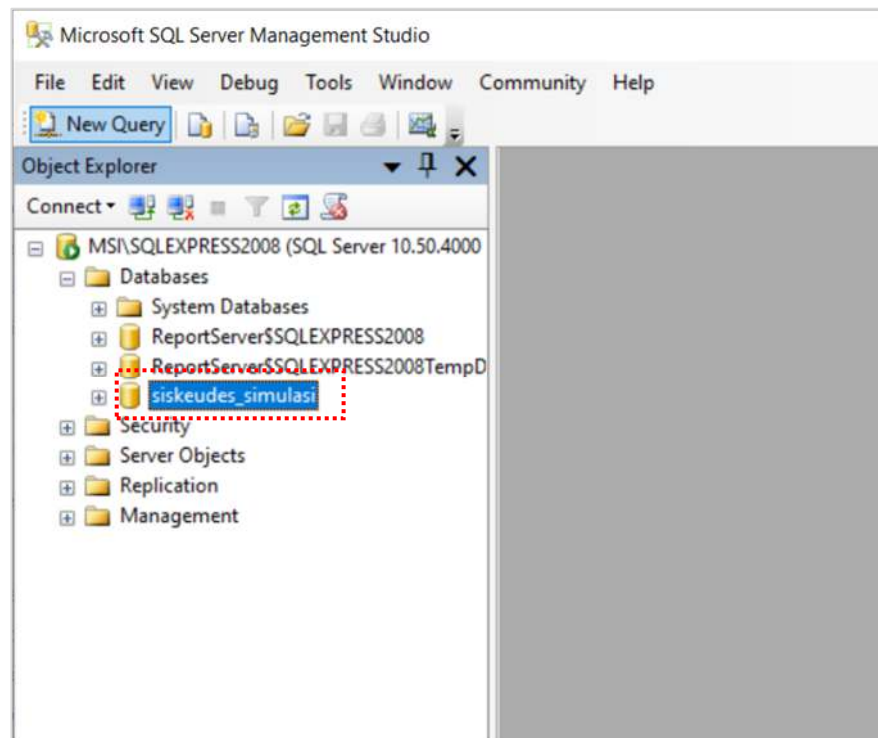
6. Lakukan checklist pada tab Restore. Setelah itu klik OK.



7. Maka proses restore selesai.

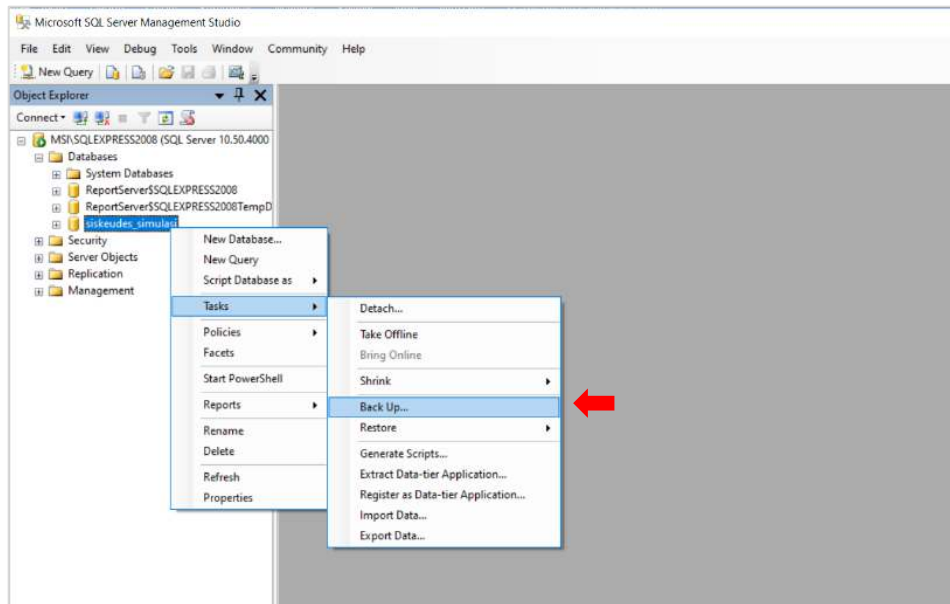


8. Akan muncul database yang sudah dilakukan *restore*.

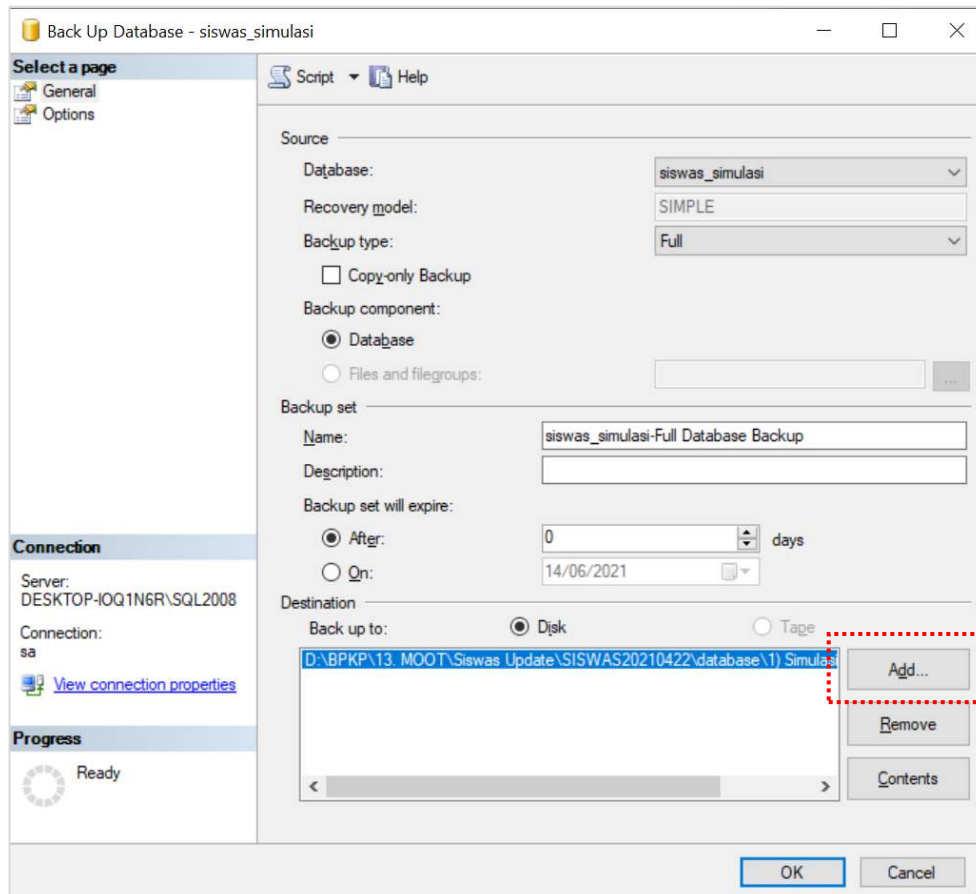


## BACKUP DATABASE SQL SERVER 2008

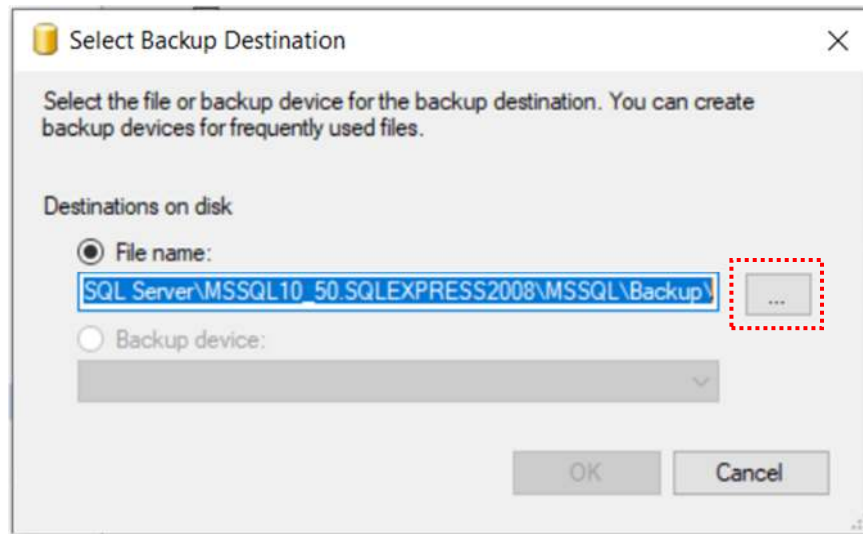
1. Pilih database yang akan dilakukan *backup*. Lalu klik Kanan pilih *Task*. Klik *Backup*.



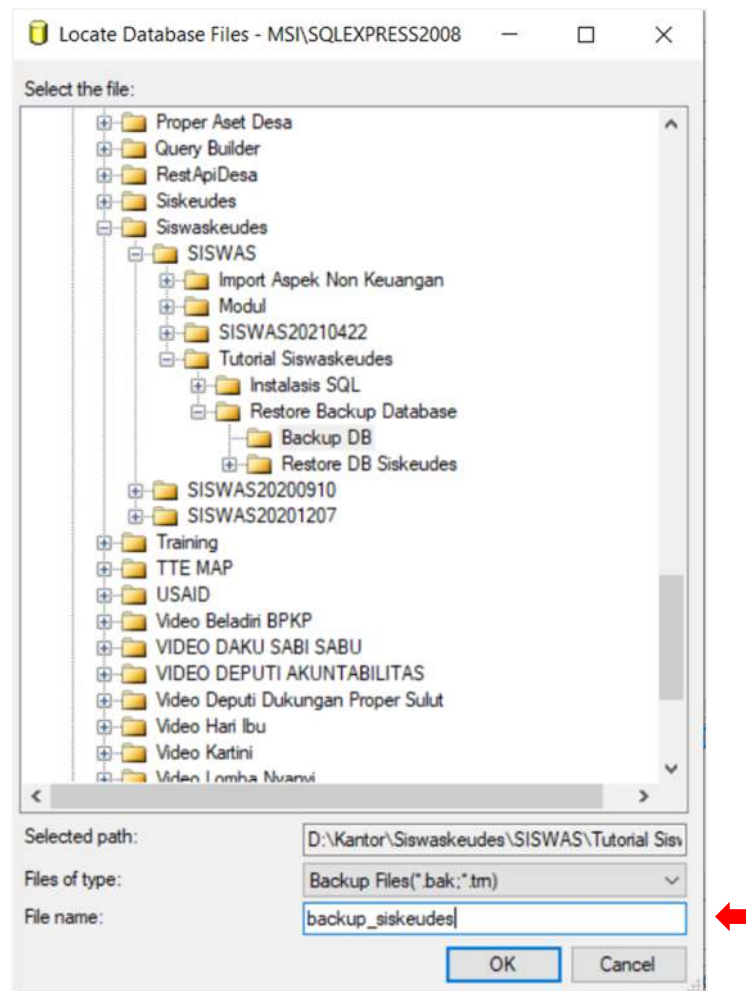
2. Akan muncul tampilan backup-database lalu untuk merubah lokasi file backup Klik *Add*.



3. Setelah itu klik kotak dengan tiga titik untuk memilih direktori tempat database akan di *backup*.

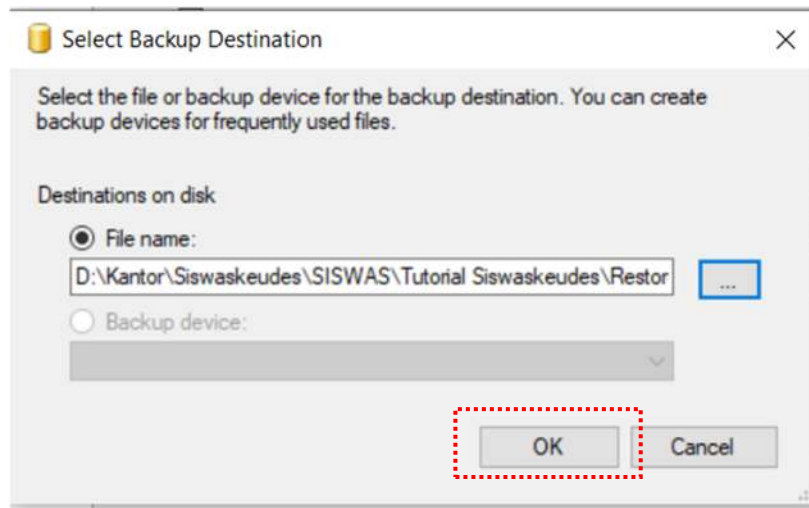


4. Tentukan lokasi file hasil *backup* dan beri nama file *backup* database tersebut. Klik OK.

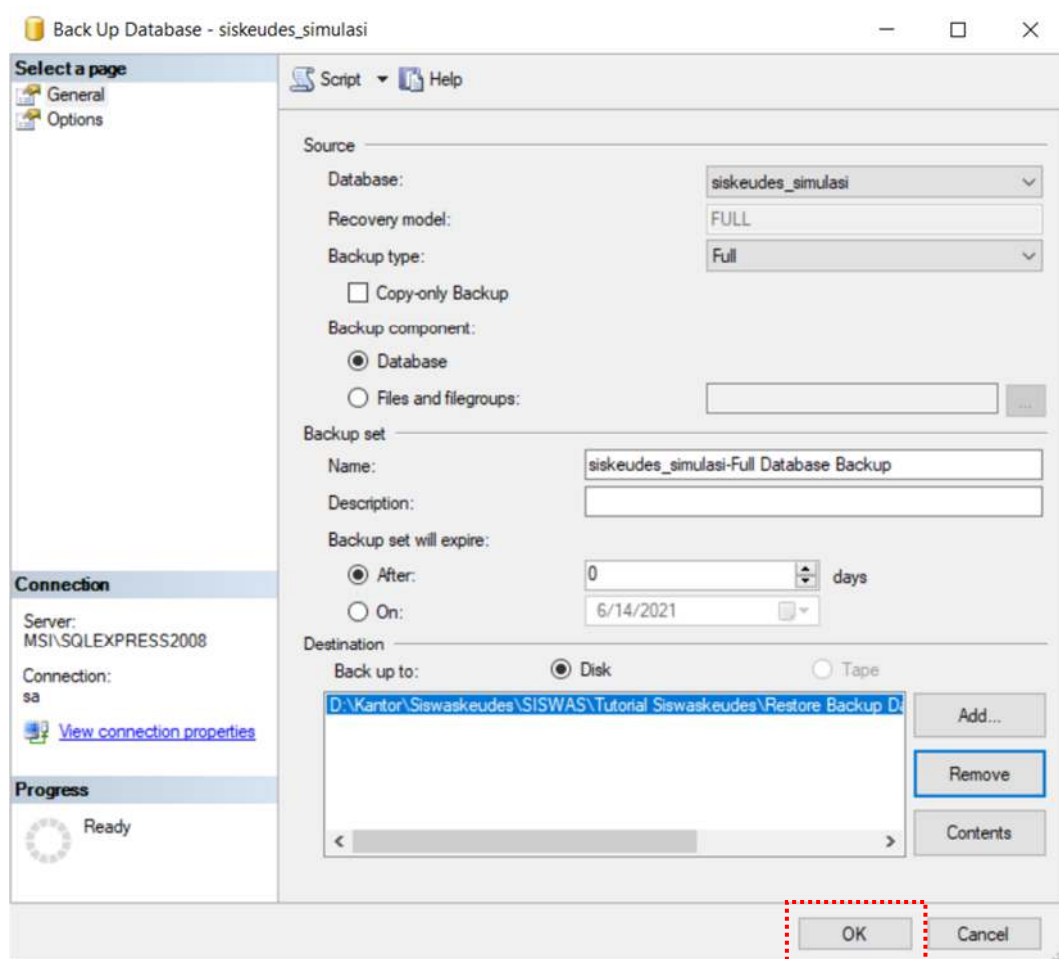




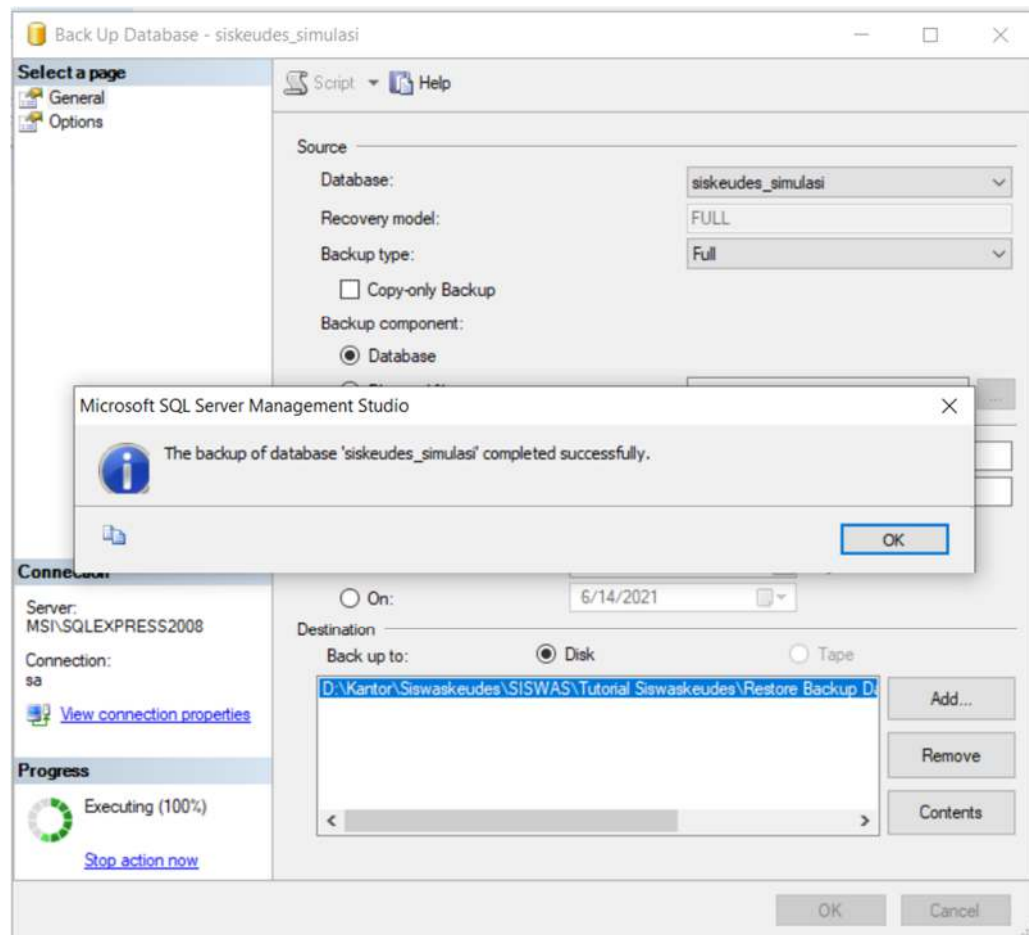
5. Setelah direktori telah ditentukan lalu Klik OK.



6. Akan terlihat dimana lokasi hasil backup database tersebut. Klik OK.



7. Proses backup selesai.

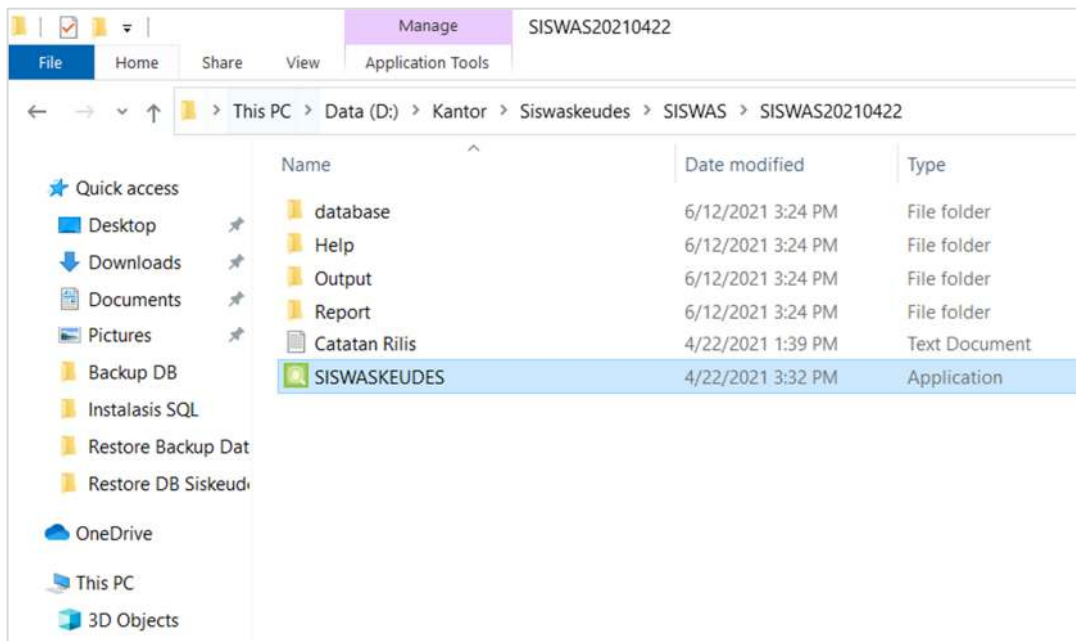


8. Hasil Backup Database



## KONEKSI DATA SISWASKEUDES

1. Buka Aplikasi Siswaskeudes.



2. Muncul Koneksi Data SQL Server, masukkan server name lalu pilih SQL Server isi Nama Login dan Password. Lalu klik tes koneksi.

**Koneksi Data**

**SETTING KONEKSI DATABASE**

**Data Koneksi SQL Server**

**Mode Autentikasi**

Server Name : MSI\SQLEXPRESS2008

☐ Windows

☒ SQL Server

Nama Login : sa

Password : \*\*\*\*\*

Test Koneksi

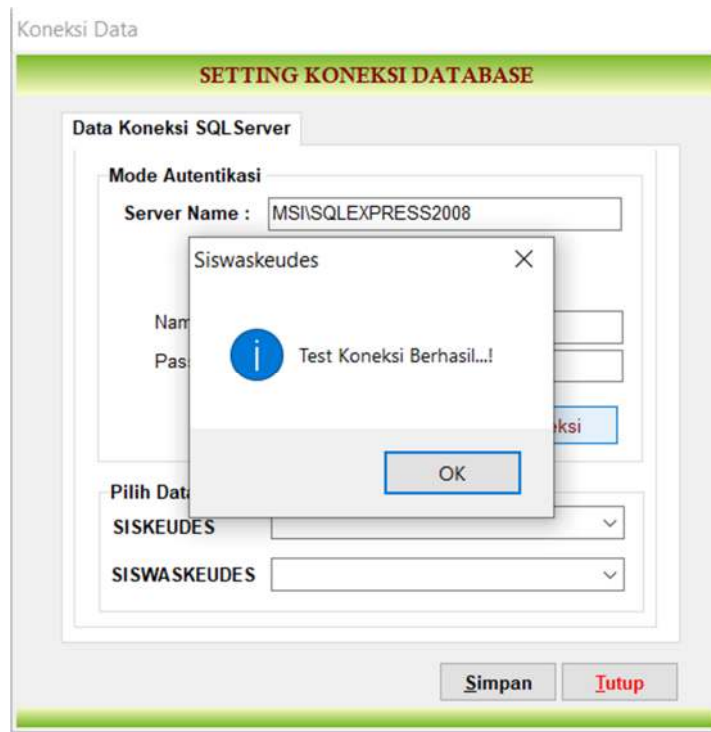
**Pilih Database**

SISKEUDES

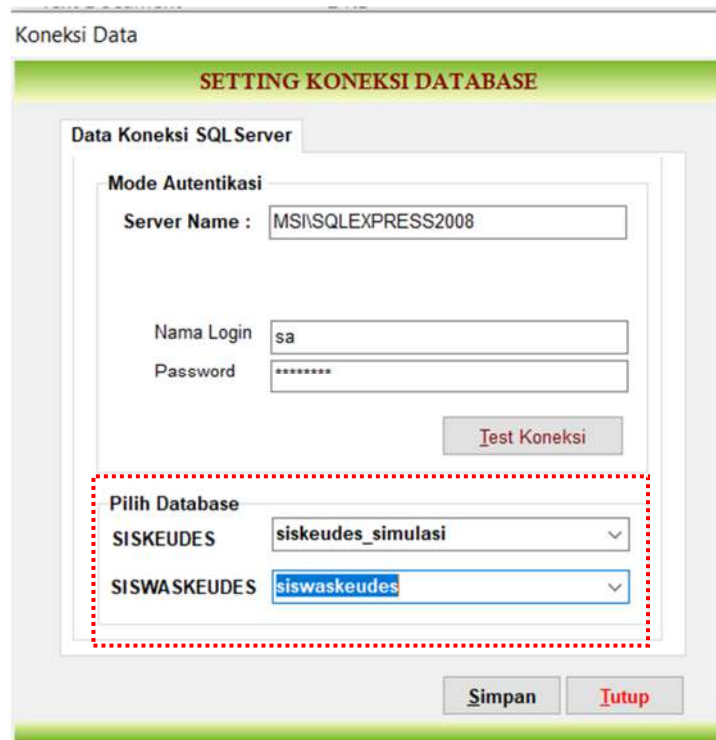
SISWASKEUDES

Simpan Tutup

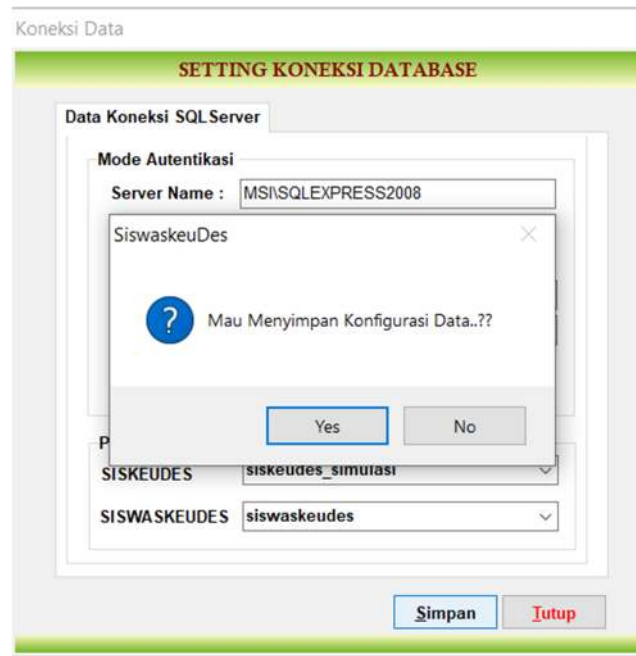
3. Setelah dilakukan test koneksi. Maka akan muncul notifikasi berhasil.



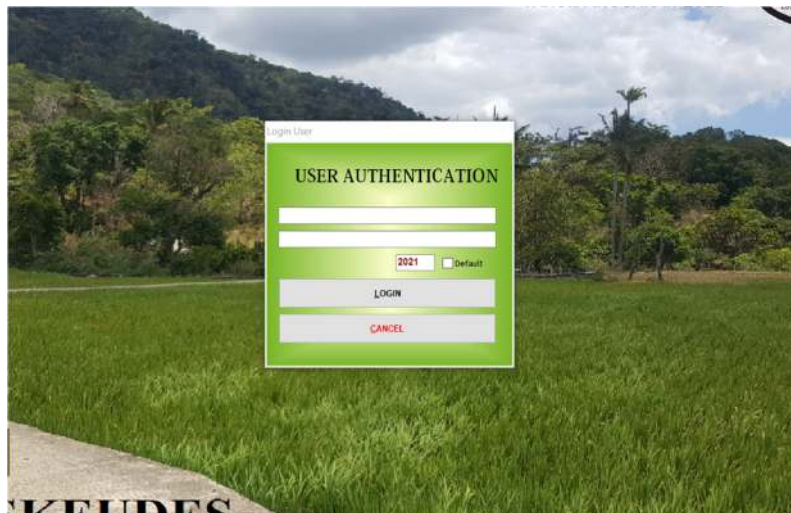
4. Pilih Database Siskeudes dan Siswaskeudes yang ada di SQL Server.



5. Klik Simpan, Maka akan muncul notifikasi konfirmasi simpan.



6. Muncul tampilan login Aplikasi Siswaskeudes



Keterangan Tambahan:

- Tahun Login adalah Tahun Anggaran yang diperiksa.
- User dan Password default adalah user : admin dan password : admin
- User dan Password nanti dapat disesuaikan.