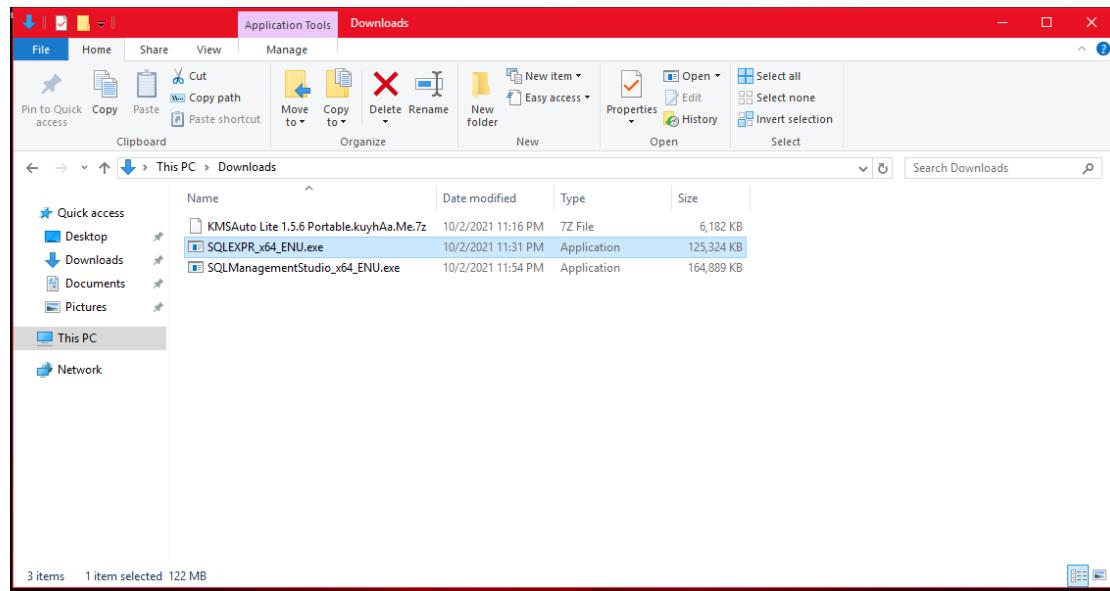


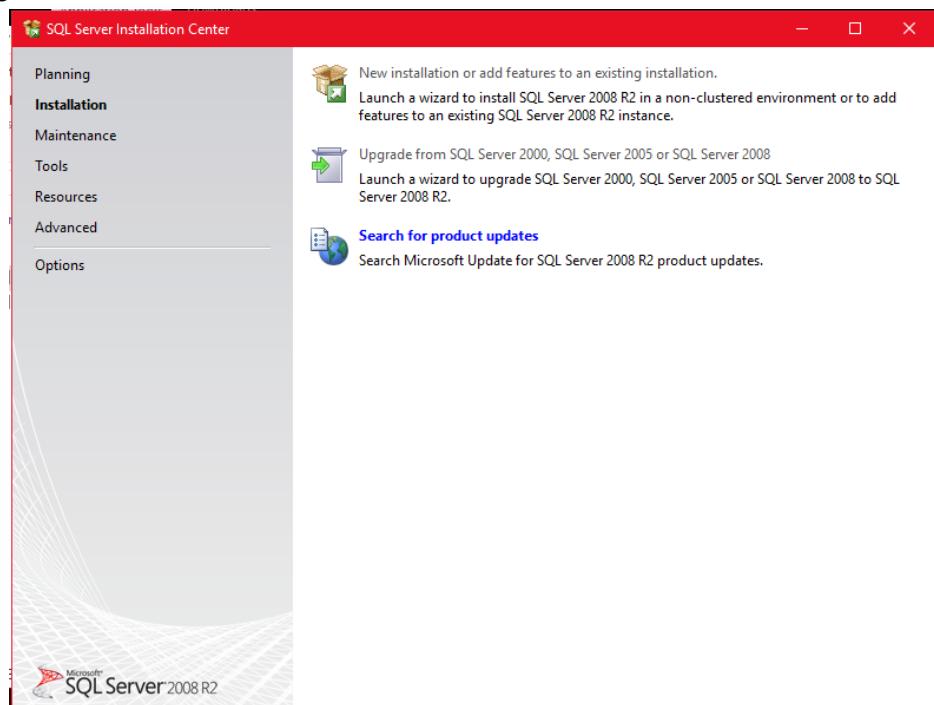
# TUGAS SBD PERTEMUAN 1

## A. Instalasi Ms SQL Server 2008

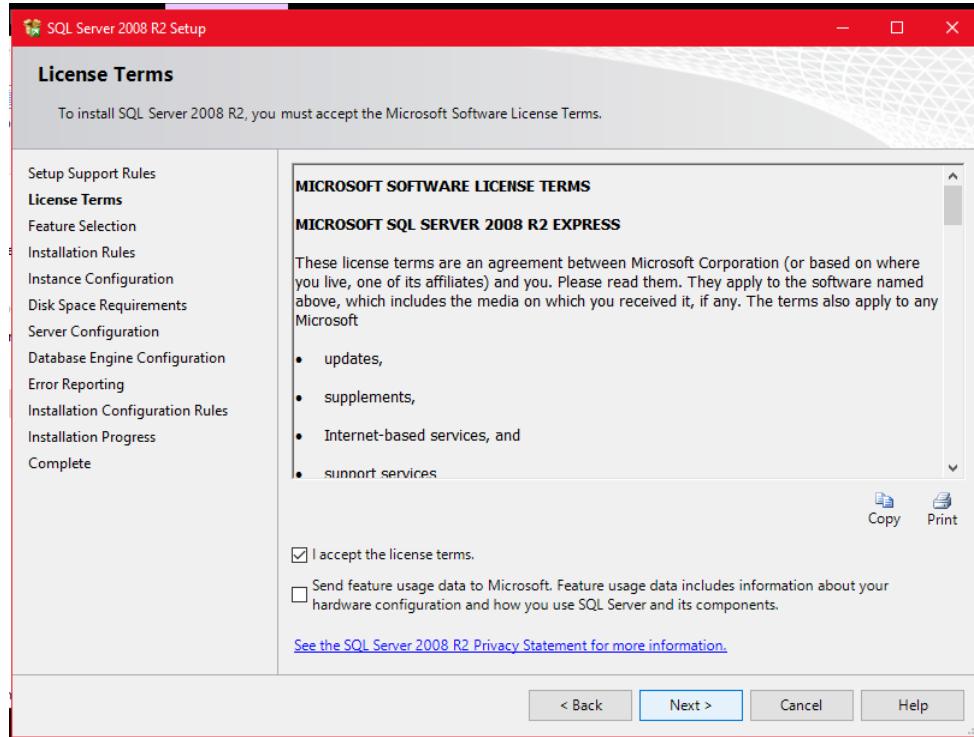
- Run file yang sudah didownload.



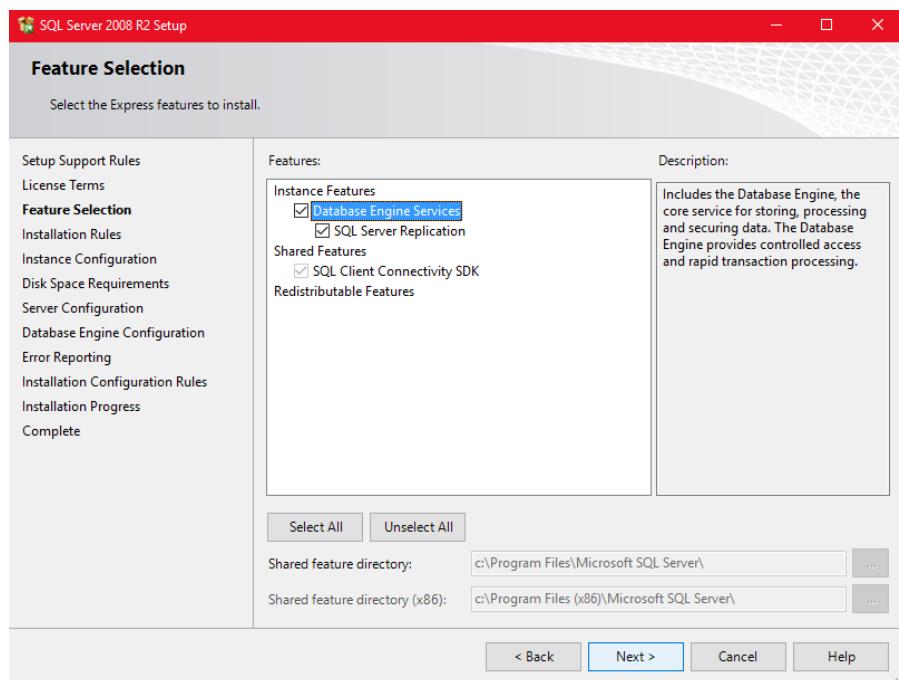
- Pergi ke tab **Installation** lalu **New Installation**.



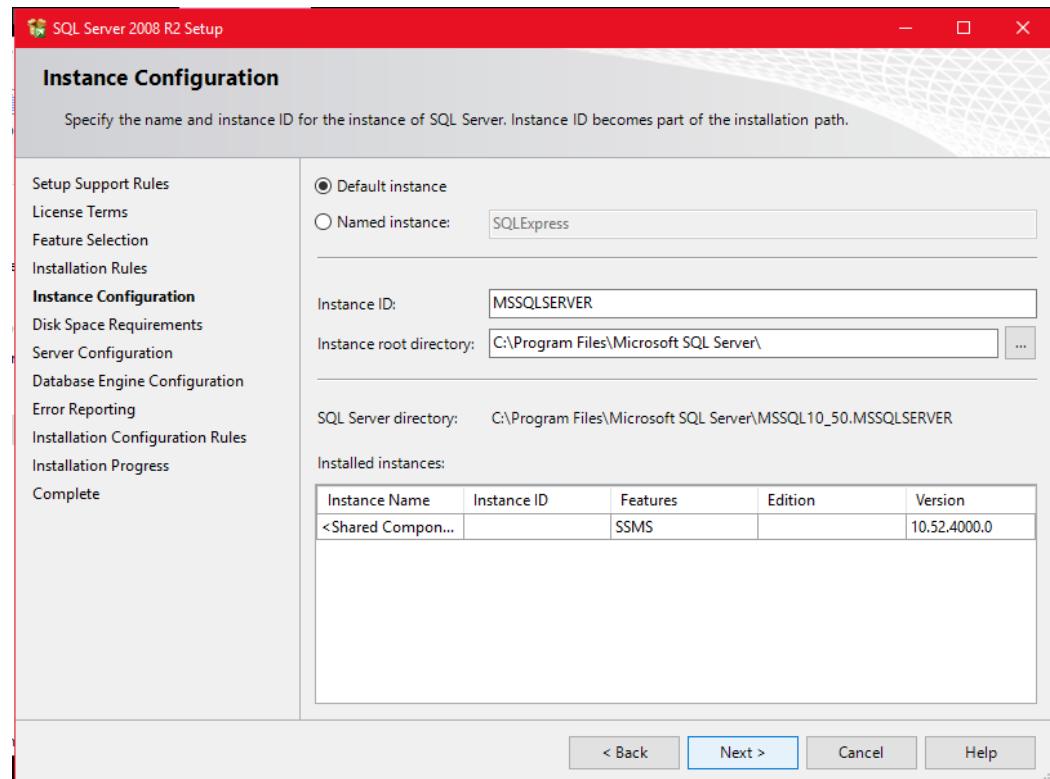
3. Klik checkbox **I accept the license terms** lalu Next.



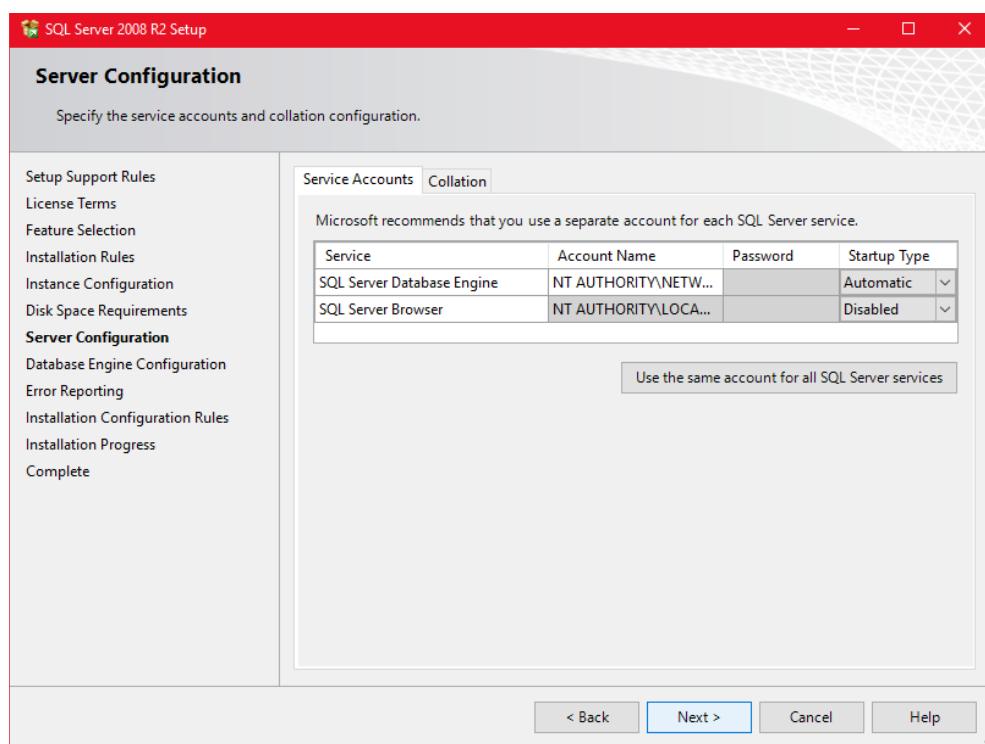
4. Centang pada fitur - fitur yang diperlukan lalu Next. Pastikan saat proses berjalan tidak ada error di **Show Details**



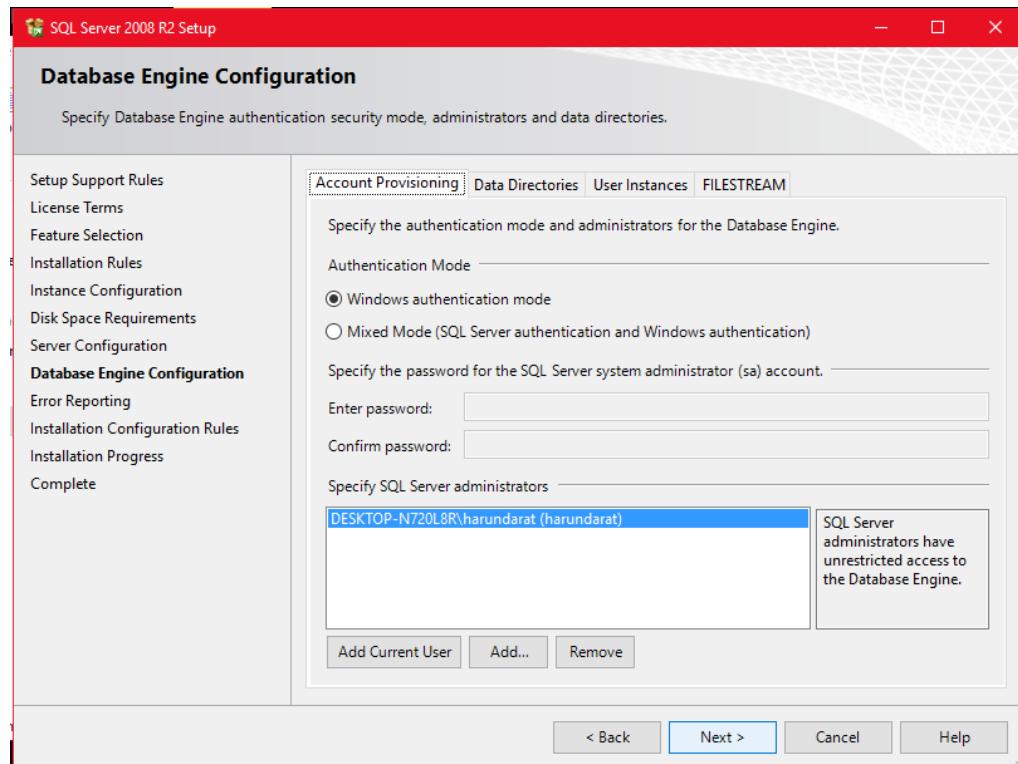
5. Beri nama untuk Instance ID lalu Next.



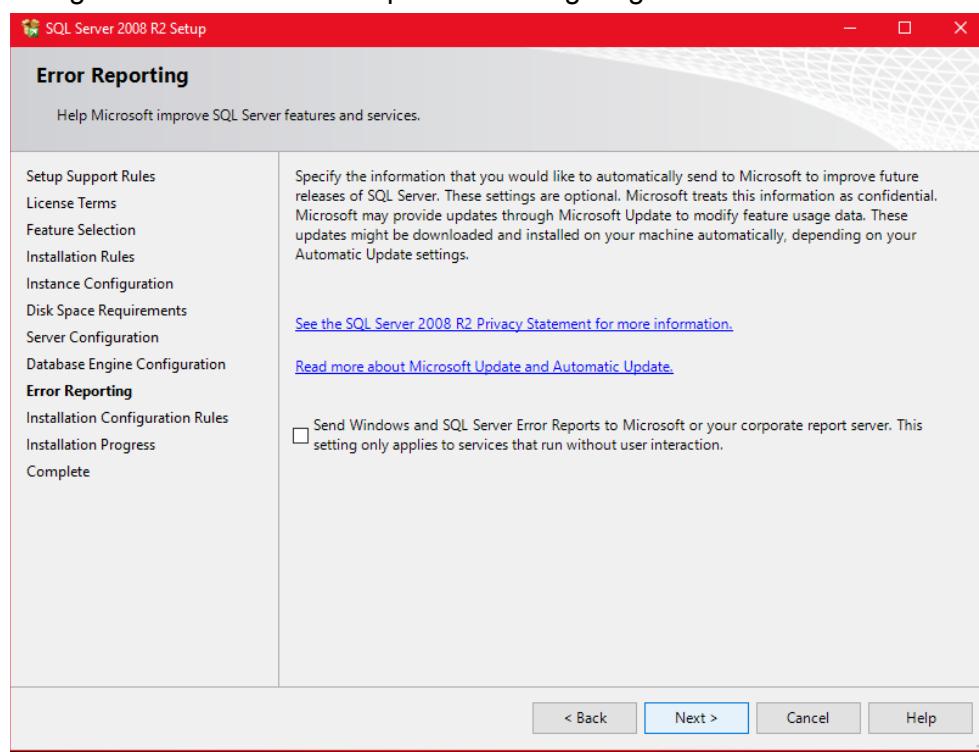
6. Atur service dll sesuai kebutuhan lalu Next.



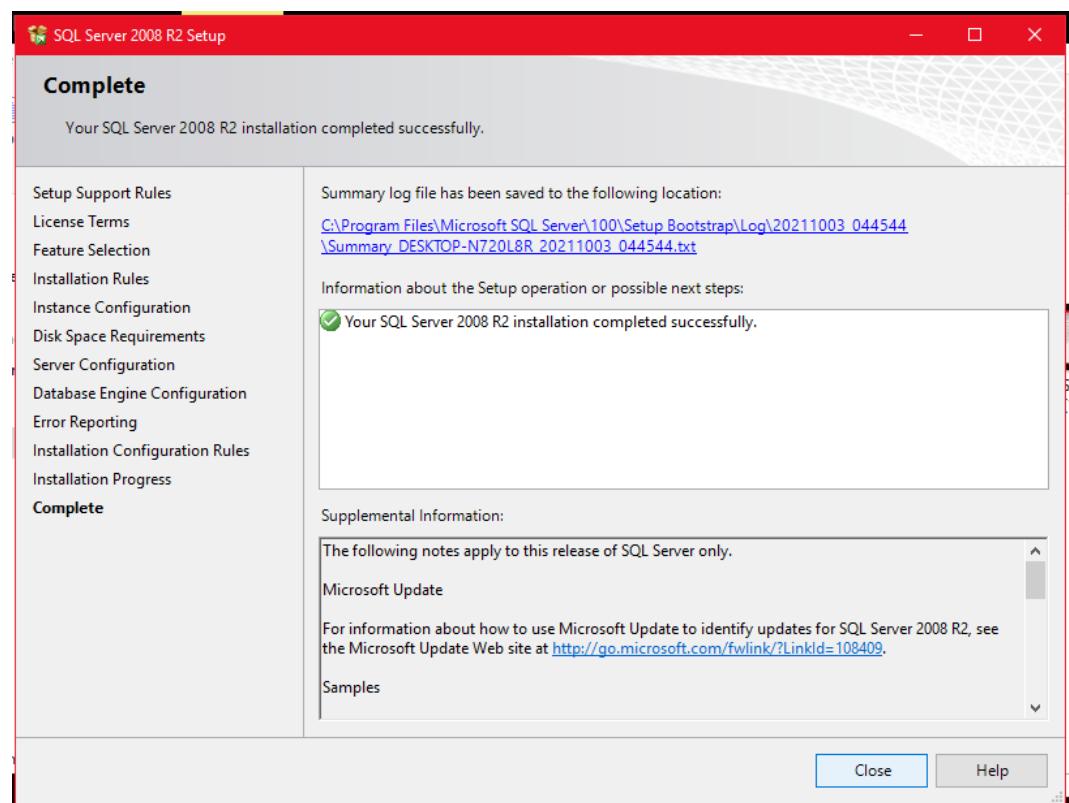
7. Atur autentikasi dsb. Klik **Add Current User** untuk menambahkan akun yg sedang kita gunakan ke autentikasi lalu Next



8. Centang jika ingin melaporkan jika terjadi error lalu Next. Pastikan tidak ada error di bagian **Show Details** saat proses berlangsung.

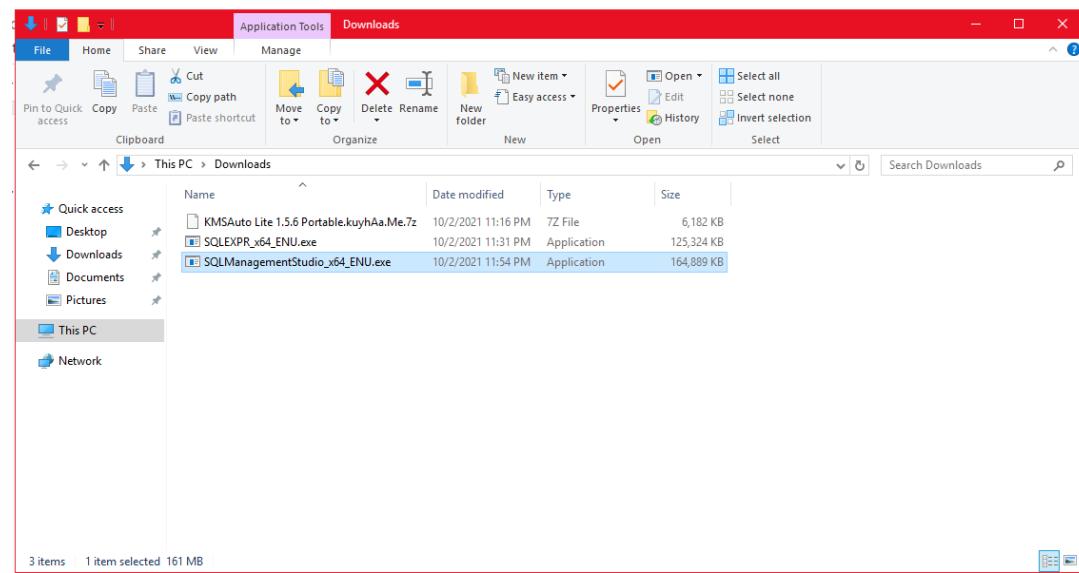


9. Setelah selesai lalu close

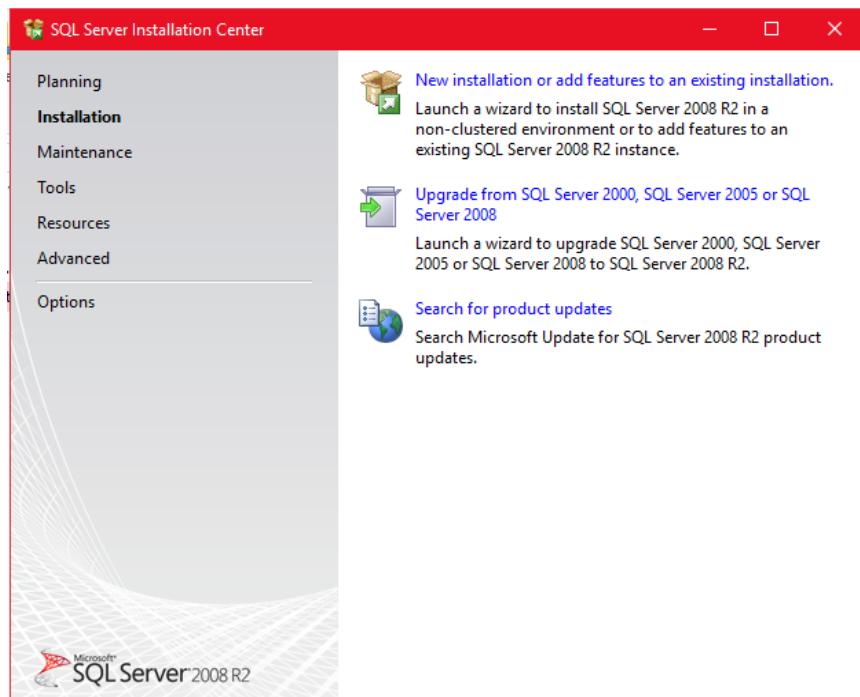


## B. Instalasi SQL Server Management Studio

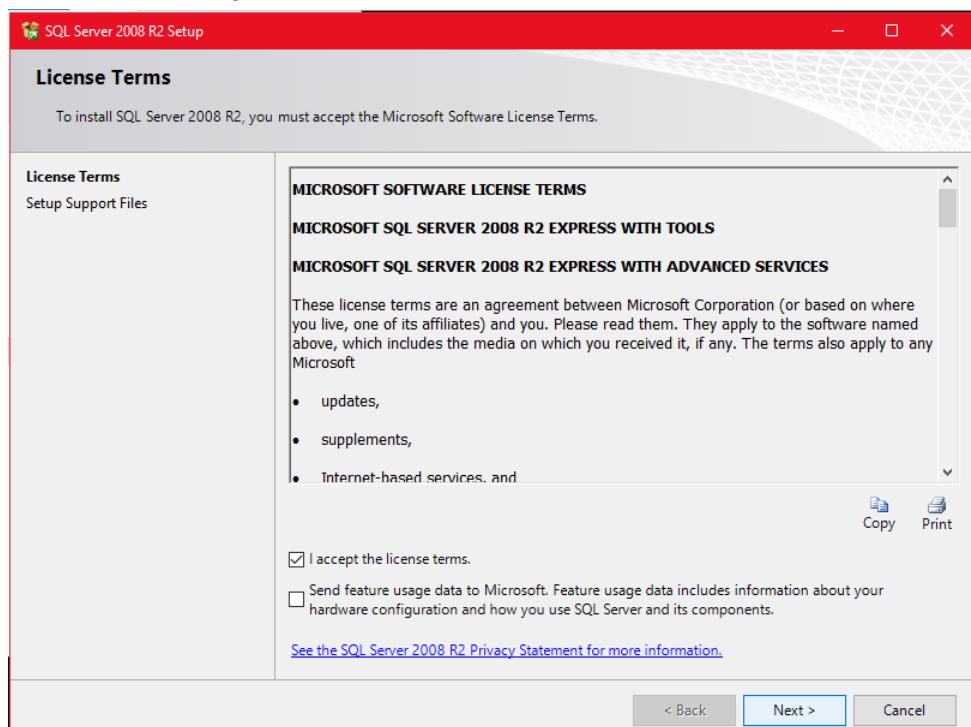
1. Run file yang sudah didownload.



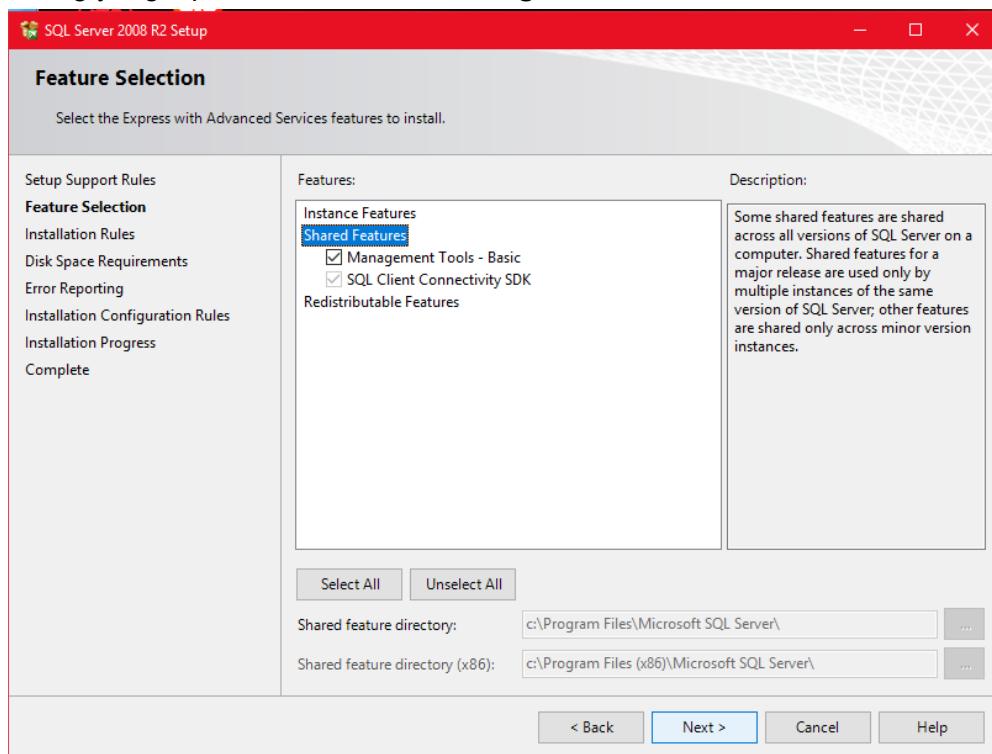
2. Pergi ke tab **Installation** lalu klik **New installation**.



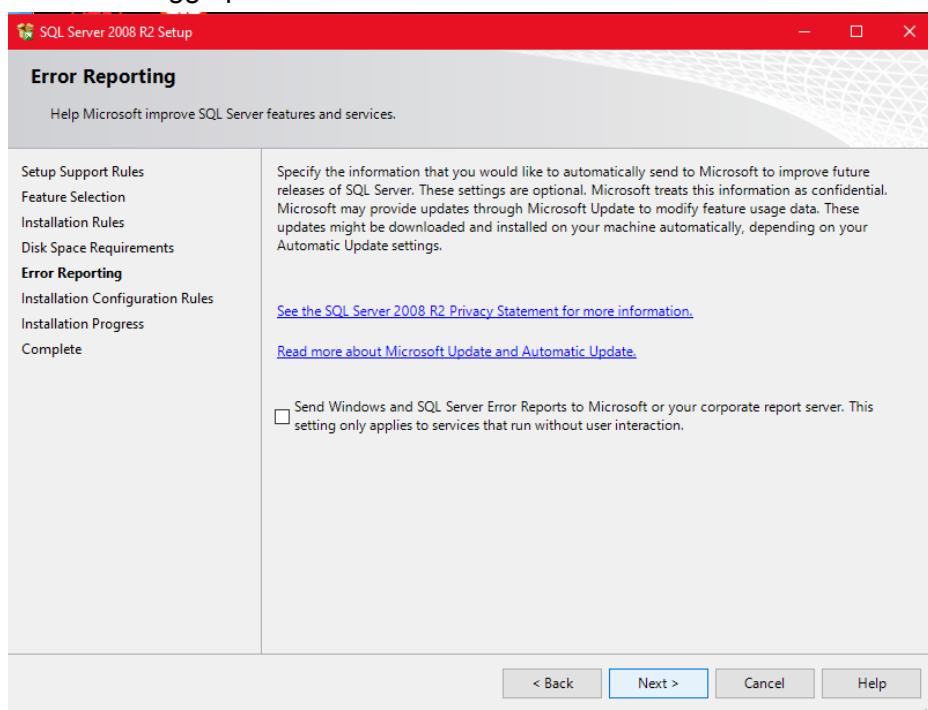
3. Klik checkbox **I accept the license terms** lalu Next.



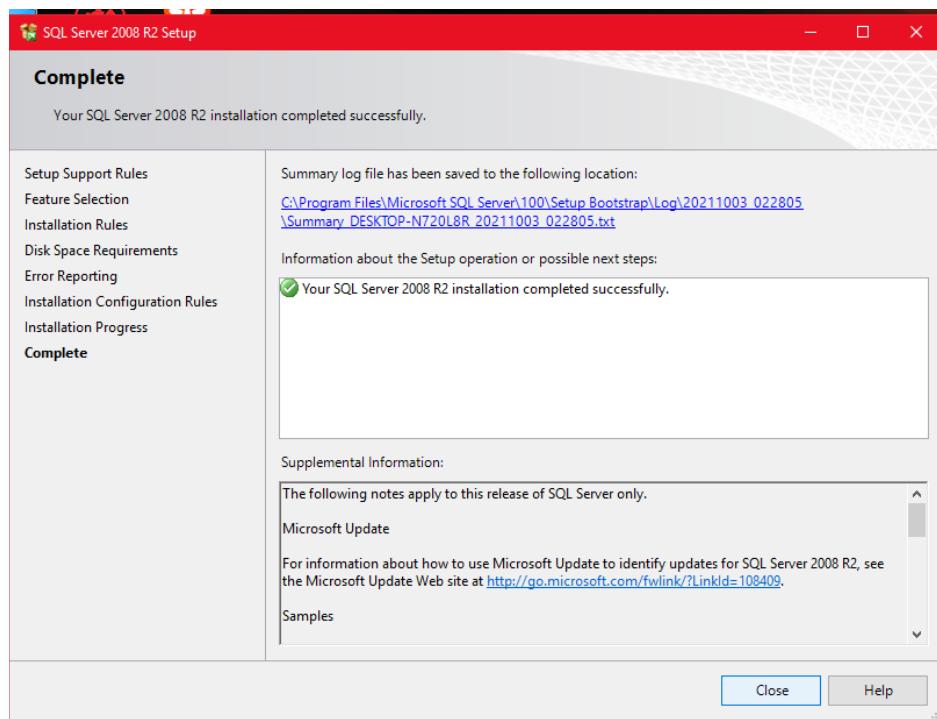
4. Centang yang diperlukan, terutama **Management Tools** lalu Next.



5. Klik Next dan tunggu proses instalasi.



6. Setelah selesai maka close.



## C. Tugas

**\*Tambahkan tabel divisi yang terdiri dari kode divisi dan nama divisi, identifikasi tipe data yang digunakan.**

Jawab:

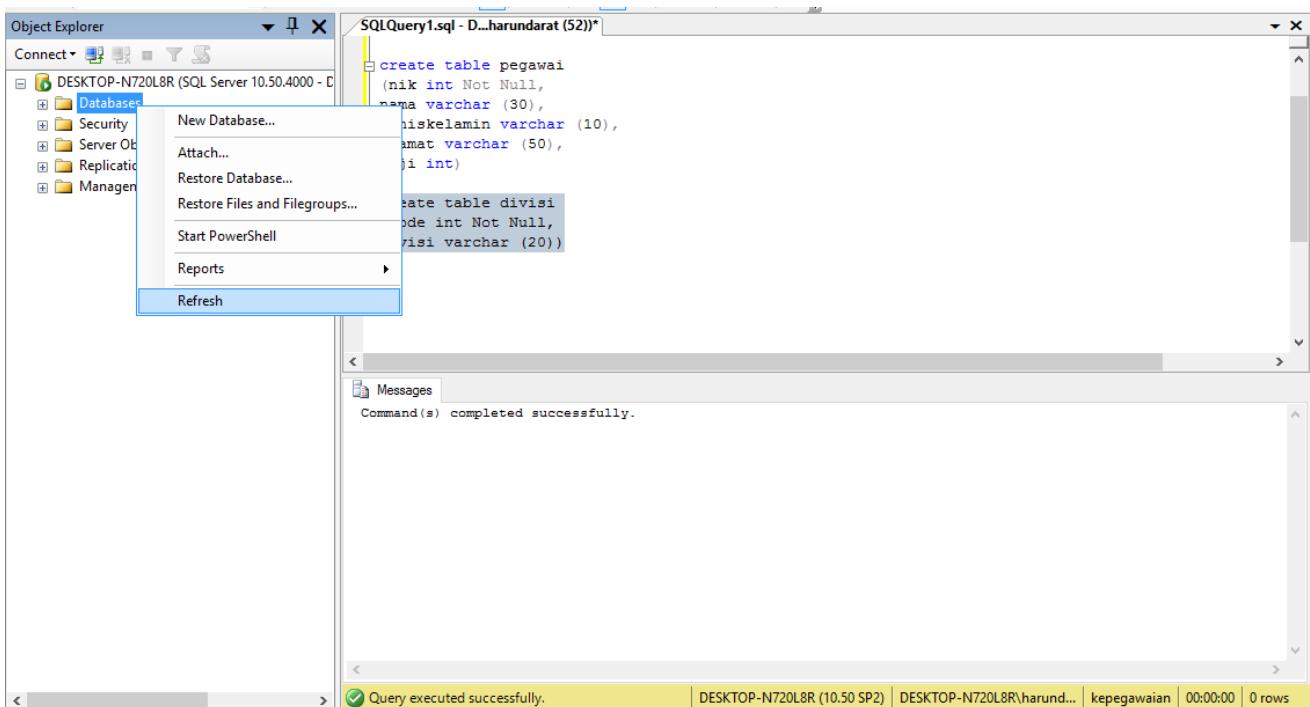
1. Buat tabel dengan nama divisi.
2. Tambahkan properti **kode** untuk menampung kode divisi. Tipe data yang digunakan integer karena akan berisi angka-angka dengan ketentuan **Not Null** supaya tidak bisa kosong.
3. Tambahkan properti **divisi** untuk menampung nama divisi. Tipe data yang digunakan varchar karena akan berisi huruf-huruf dengan ketentuan **(20)** agar value maksimum 20 karakter.

```
SQLQuery1.sql - D...harundarat (52))*
```

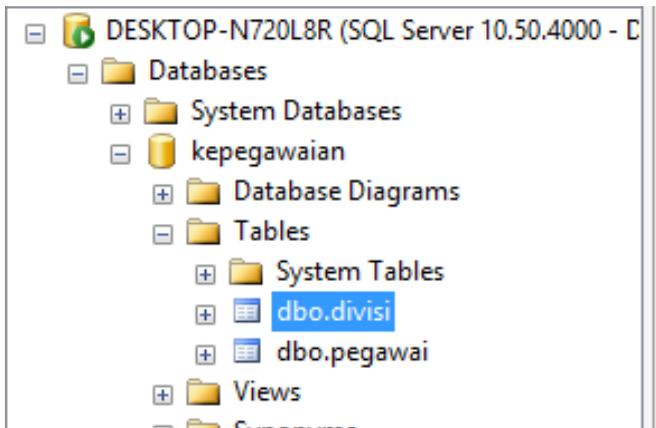
```
create table pegawai
(nik int Not Null,
nama varchar (30),
jeniskelamin varchar (10),
alamat varchar (50),
gaji int)

create table divisi
(kode int Not Null,
divisi varchar (20))
```

4. Blok kemudian execute.
5. Klik kanan database **kepegawaian** lalu refresh.



6. Kemudian klik **kepegawaian > Tables**. Jika berhasil, maka tabel divisi akan terlihat



**\*Tambahkan tabel jabatan yang terdiri dari kode jabatan dan nama jabatan, identifikasi tipe data yang digunakan.**

Jawab:

1. Buat tabel dengan nama divisi.
2. Tambahkan properti **kode** untuk menampung kode jabatan. Tipe data yang digunakan integer karena akan berisi angka-angka dengan ketentuan **Not Null** supaya tidak bisa kosong.
3. Tambahkan properti **jabatan** untuk menampung nama jabatan. Tipe data yang digunakan varchar karena akan berisi huruf-huruf dengan ketentuan **(20)** agar value maksimum 20 karakter.

A screenshot of the SQL Server Management Studio (SSMS) interface. The central window shows the following SQL code:

```
CREATE TABLE pegawai
(nik int Not Null,
nama varchar (30),
jeniskelamin varchar (10),
alamat varchar (50),
gaji int)

CREATE TABLE divisi
(kode int Not Null,
divisi varchar (20))

CREATE TABLE jabatan
(kode int Not Null,
jabatan varchar (20))
```

The third query, 'CREATE TABLE jabatan', is highlighted with a blue selection bar. Below the main window, the 'Messages' pane displays the message: 'Command(s) completed successfully.'

4. Blok lalu execute.

5. Pada navigasi, klik kanan pada **Tables** lalu refresh. Jika berhasil maka tabel jabatan akan terlihat.

