

LAMPIRAN BUKTI FISIK KEGIATAN PRANATA KOMPUTER KEAHLIAN

Nomor urut pada laporan kegiatan : I.C.3

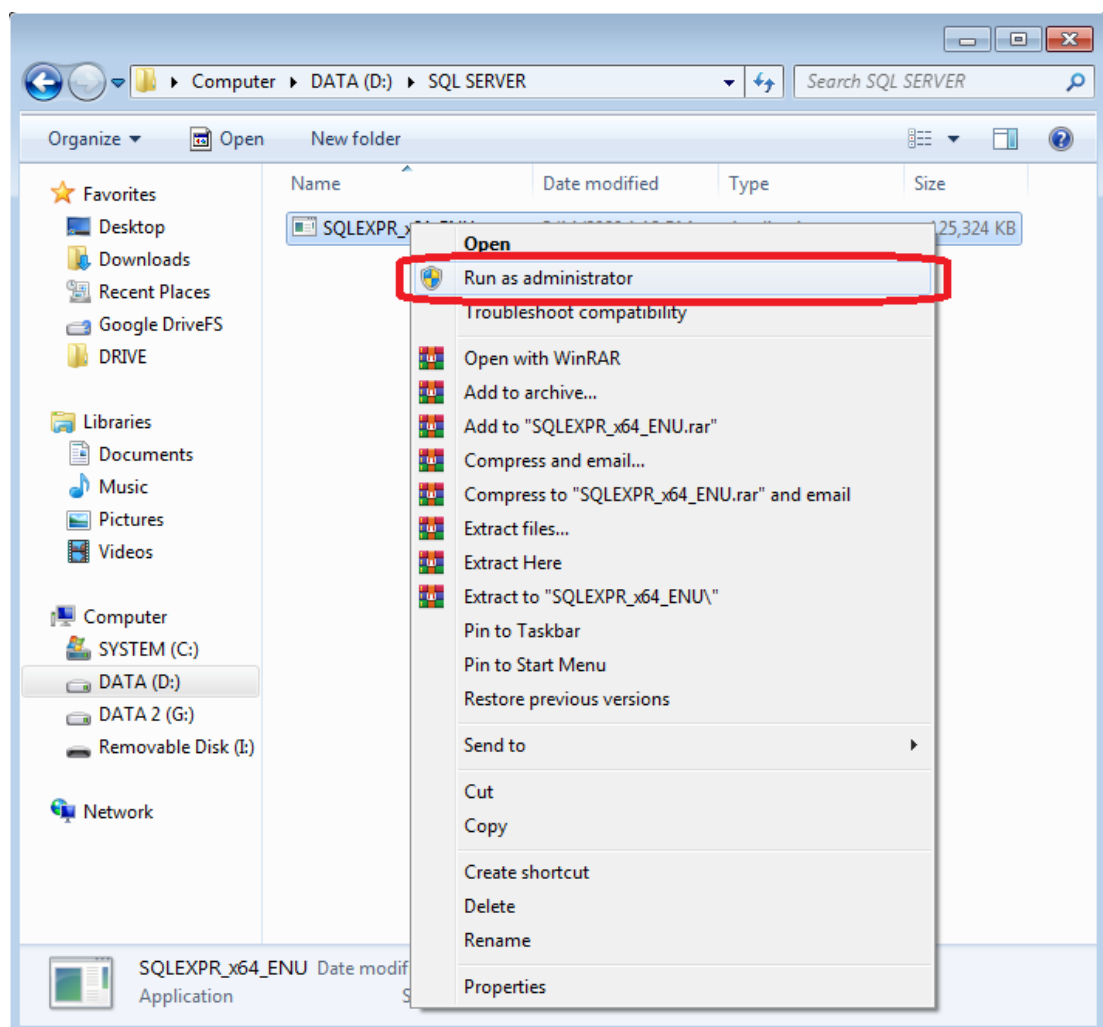
Tanggal Kegiatan : 19 Agustus 2021

Nama Kegiatan : Melakukan Instalasi dan Konfigurasi *DBMS* SAKERNAS Agustus 2021 Pada Komputer Server di Pusat Pengolahan BPS Kota Gorontalo

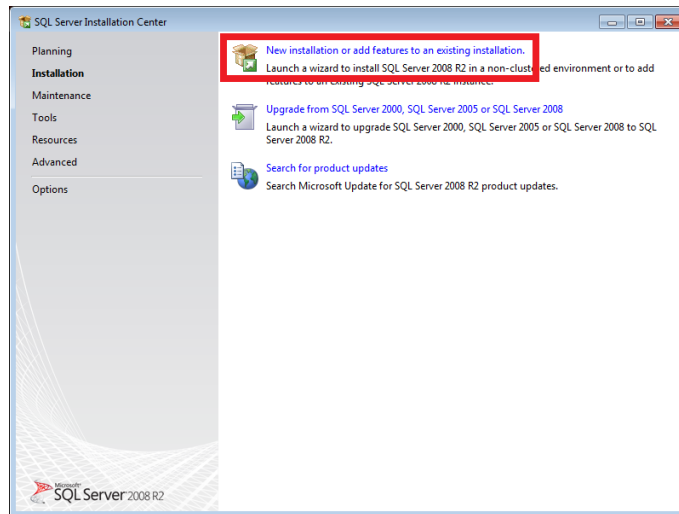
1. Dokumentasi langkah-langkah instalasi

Adapun langkah-langkah instalasi SQL Server 2008 R2 setelah sebelumnya memeriksa spesifikasi minimum untuk melakukan instalasi adalah sebagai berikut:

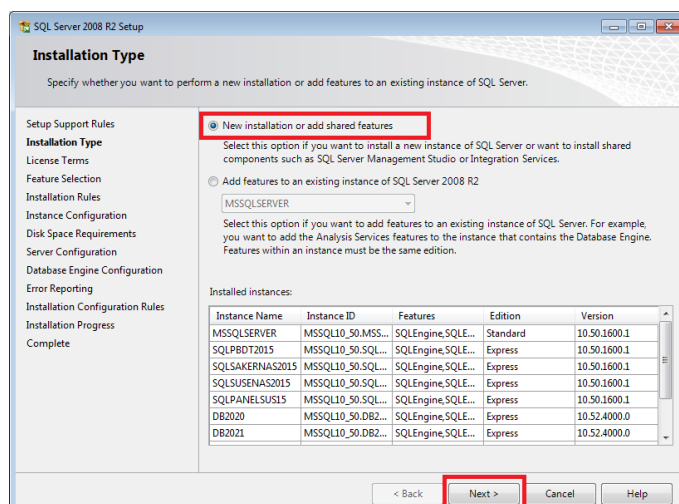
- i. Siapkan *installer* SQL Server 2008 R2 Express Edition.
- ii. Kemudian **Klik kanan -> Run as administrator** pada file *installer* tersebut untuk memulai instalasi.



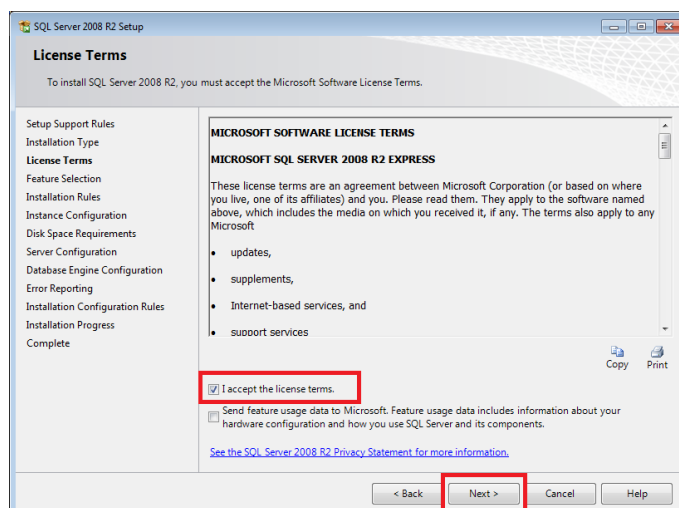
- iii. Setelah *installer* dijalankan, akan muncul *form* **SQL Server Installation Center**, kemudian pilih **“New installation or ...”**. Selanjutnya proses instalasi akan berjalan, tunggu beberapa saat.



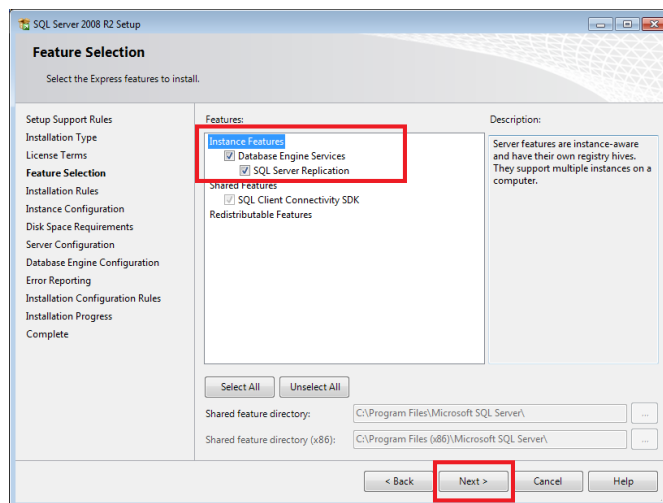
- iv. Selanjutnya akan muncul *form* seperti gambar, langsung klik **Next >** untuk melanjutkan instalasi.



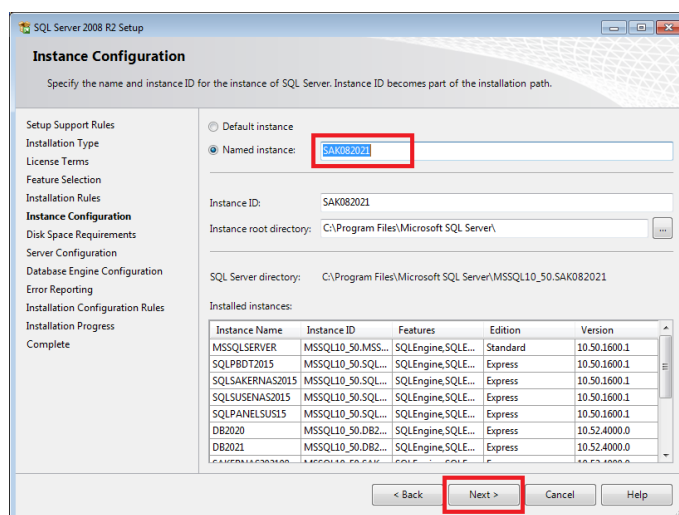
- v. Berikutnya akan muncul *form* **License Term**, centang **“I accept the...”**, kemudian klik **Next >** seperti pada gambar.



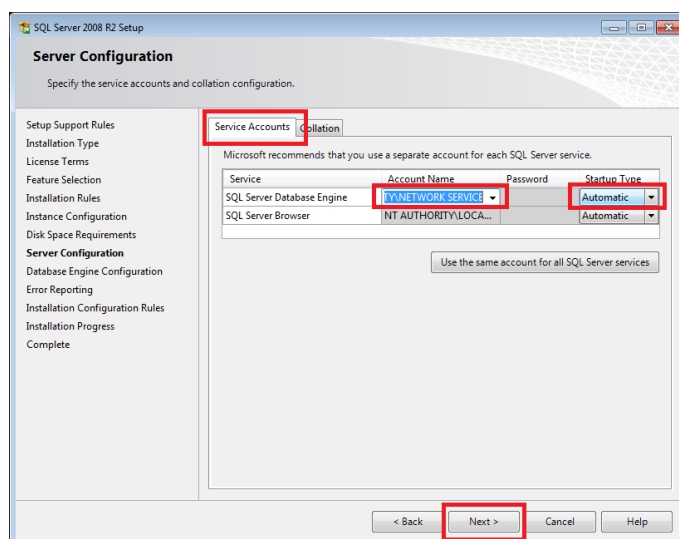
- vi. Selanjutnya pada *form* **Feature Selection** pilih seperti pada gambar dan klik **Next >** untuk melanjutkan.



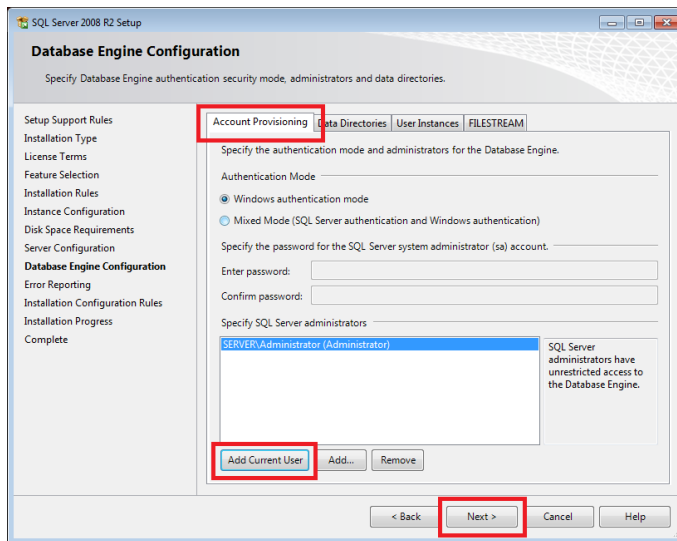
- vii. Pada **Instance Configuration** isikan nama *instance* yang akan digunakan untuk Sakernas Agustus 2021. Disini saya menggunakan instance **SAK082021** sebagai nama *instance*. Kemudian klik **Next >** untuk melanjutkan.



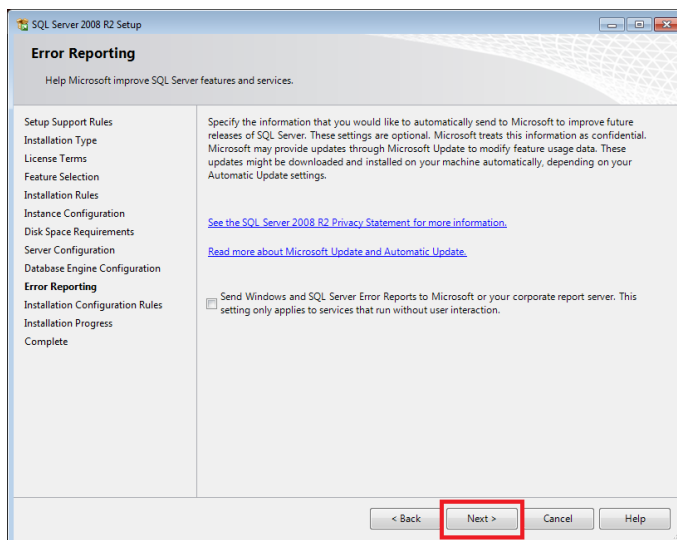
- viii. Pada **Server Configuration** atur seperti pada gambar (SQL Server Database Engine Account Name : “NT AUTHORITY/...” Startup Type: “Automatic”). Klik **Next >**



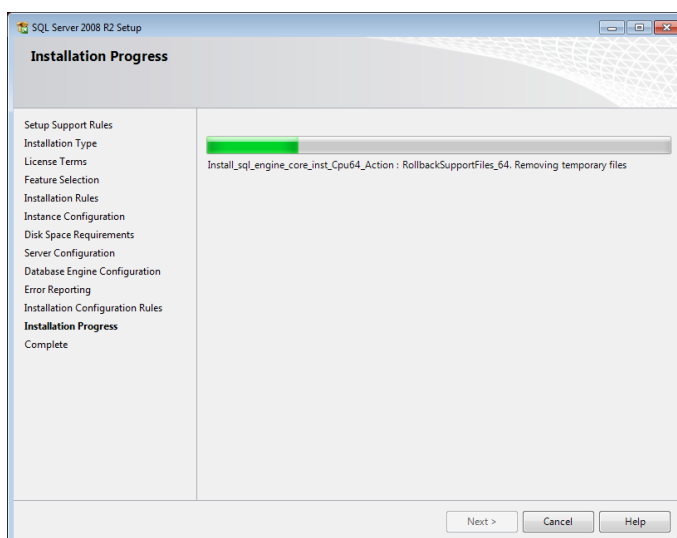
- ix. Selanjutnya pada **Database Engine Configuration**, pada tab **Account Provisioning** klik **Add Current User**, selanjutnya klik **Next >** untuk melanjutkan instalasi.



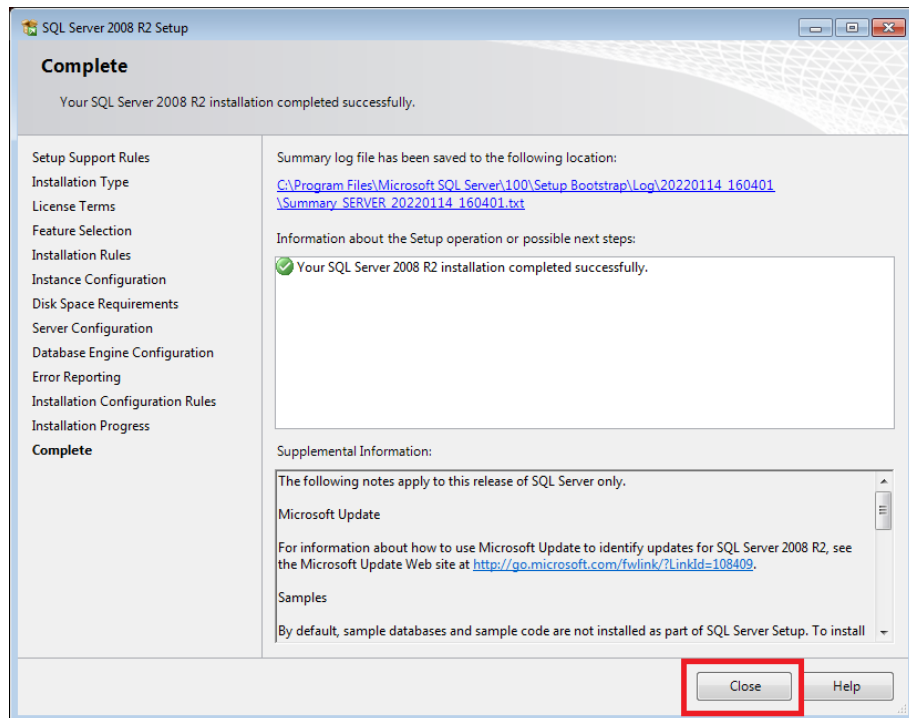
- x. Selanjutnya akan muncul **Error Reporting**, klik **Next >** untuk melanjutkan instalasi.



- xi. Kemudian tunggu **Installation Progress** hingga selesai.



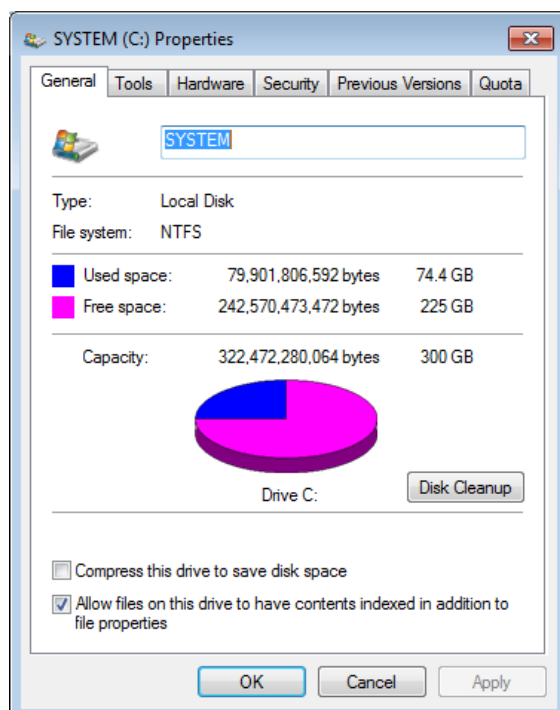
- xii. Jika proses instalasi telah selesai, klik **Close** untuk menutup form wizard. Proses instalasi selesai.



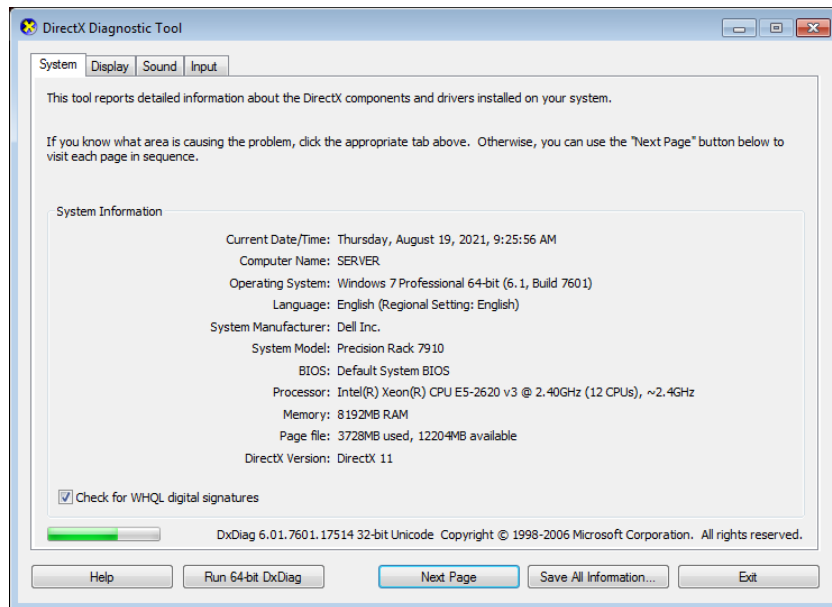
2. Dokumentasi ketersediaan *storage*, *hardware*, *memory*, sistem operasi dan dukungan aplikasi eksternal dengan kebutuhan instalasi DBMS

Adapun server yang digunakan untuk instalasi DBMS adalah **DELL Precision Rack 7910** dengan spesifikasi sebagai berikut:

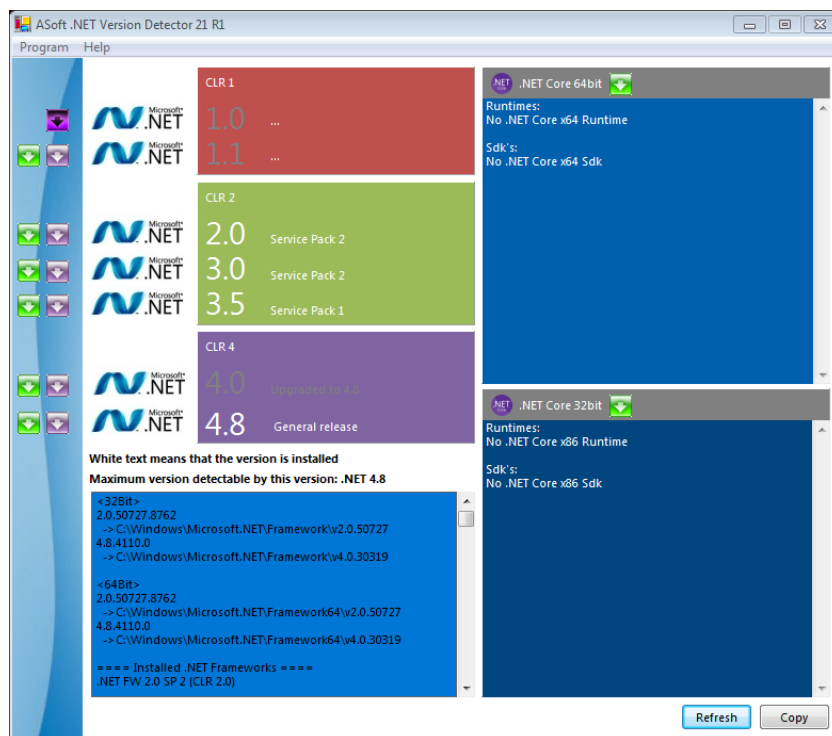
- i. Ketersediaan *storage*



ii. Spesifikasi *hardware*, *memory*, dan sistem operasi



iii. Versi .Net Framework



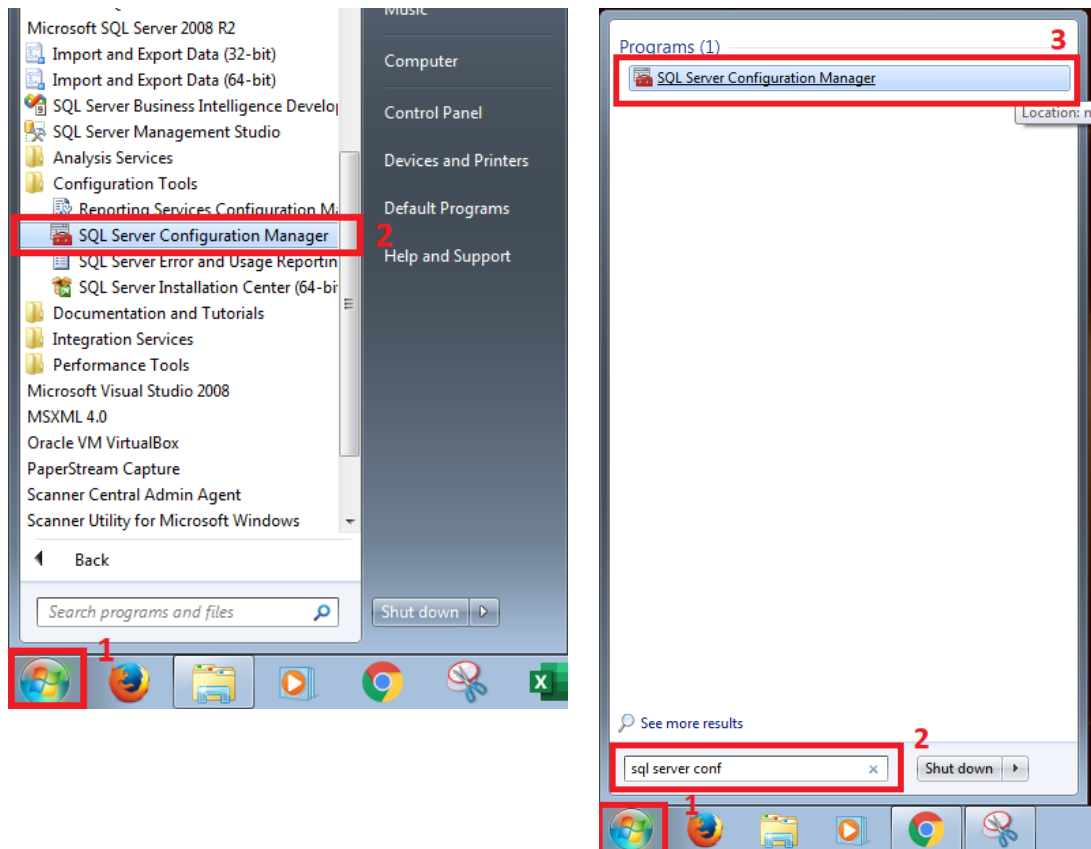
iv. Rekapitulasi *minimum requirement* instalasi SQL Server 2008 R2.

- Sistem operasi : **windows 7 professional x64** (minimum windows vista SP2)
- .Net Framework : **v4.8** (minimum v2.0 SP2)
- Processor speed : **2.4GHz** (minimum 1.4GHz)
- Memory : **8GB** (minimum 512MB)
- Storage : **225GB** (minimum 2.2GB)

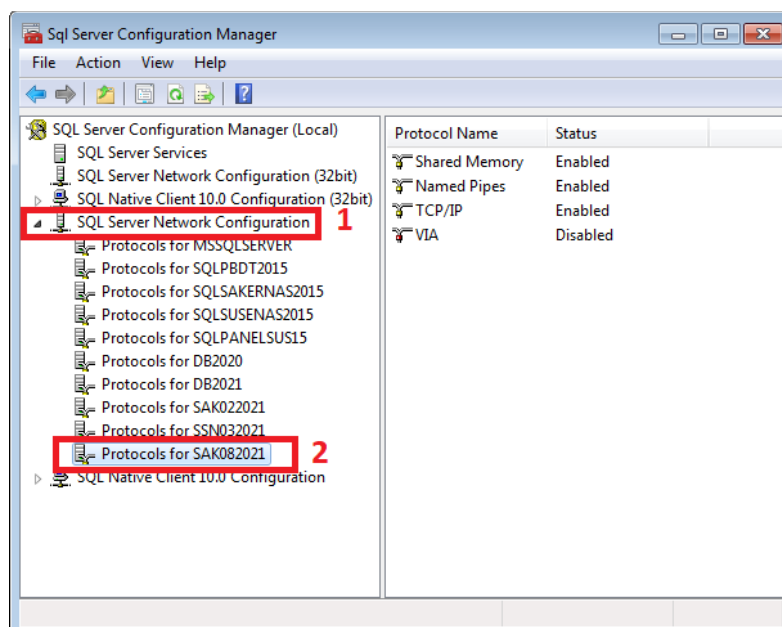
v. Kesimpulan hasil pengecekan spesifikasi minimum untuk melakukan instalasi SQL Server 2008 R2 telah **terpenuhi** semua.

3. Dokumentasi pengujian hasil instalasi terhadap fungsi DBMS

- i. Buka start menu pada windows, kemudian pilih **Microsoft SQL Server 2008 R2 > Configuration Tools**, atau langsung tulis pada field pencarian cari **SQL Server Conf...**, kemudian jalankan program.

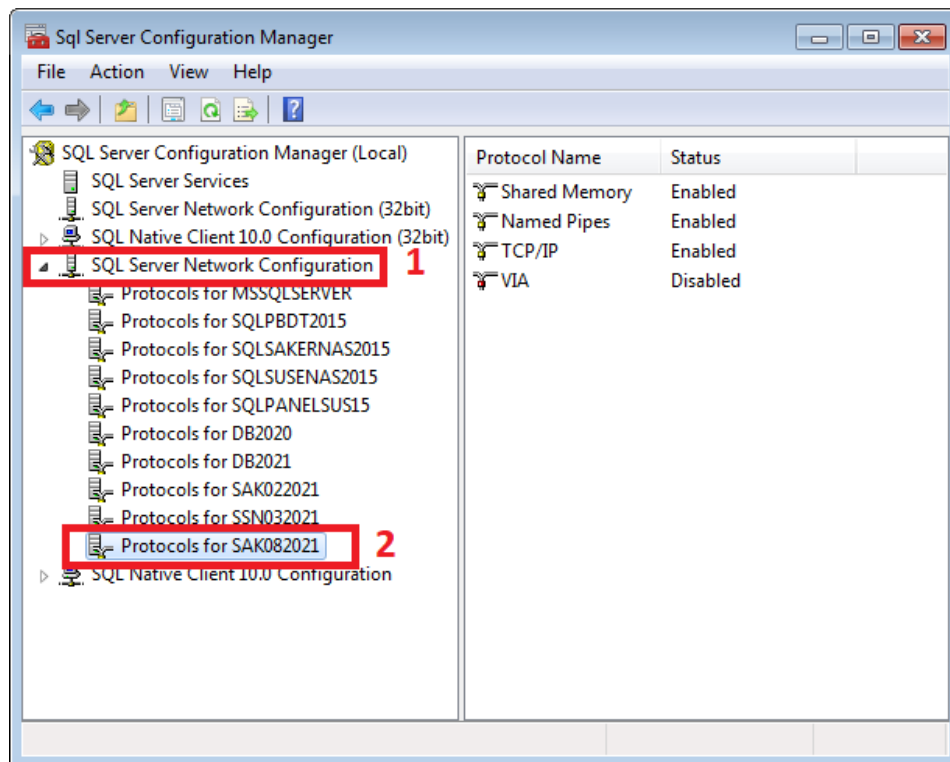


- ii. Cek keberadaan instance SQL Server “**SAK082021**”, jika ada berarti proses instalasi telah berhasil dilakukan.



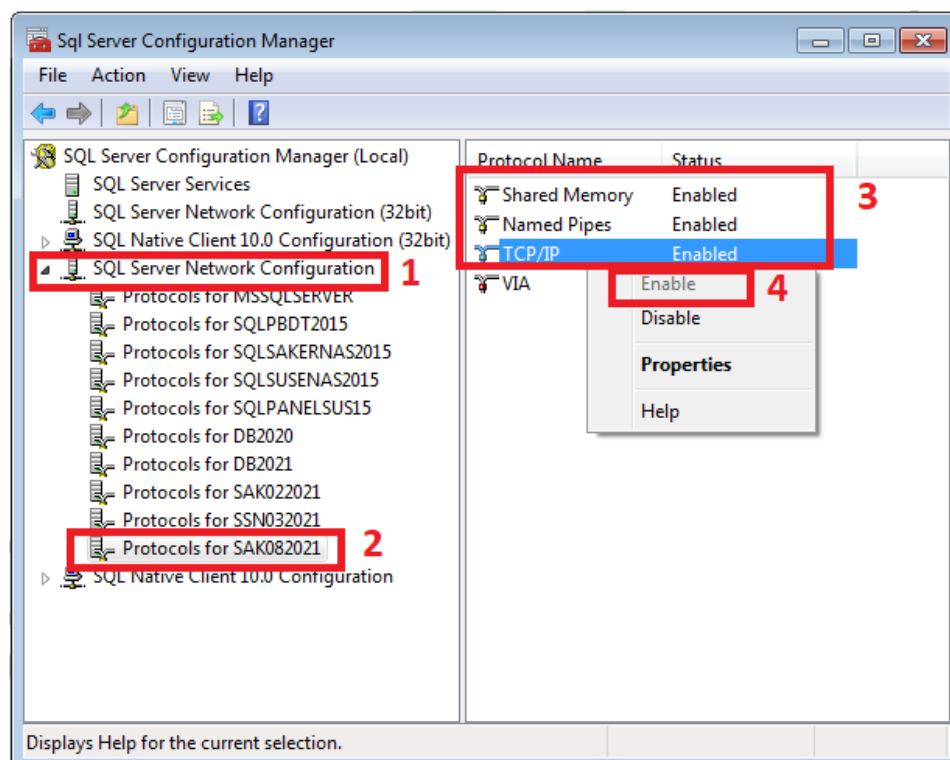
4. Dokumentasi langkah-langkah konfigurasi DBMS

- i. Buka aplikasi SQL Server Configuration Manager (seperti langkah sebelumnya).

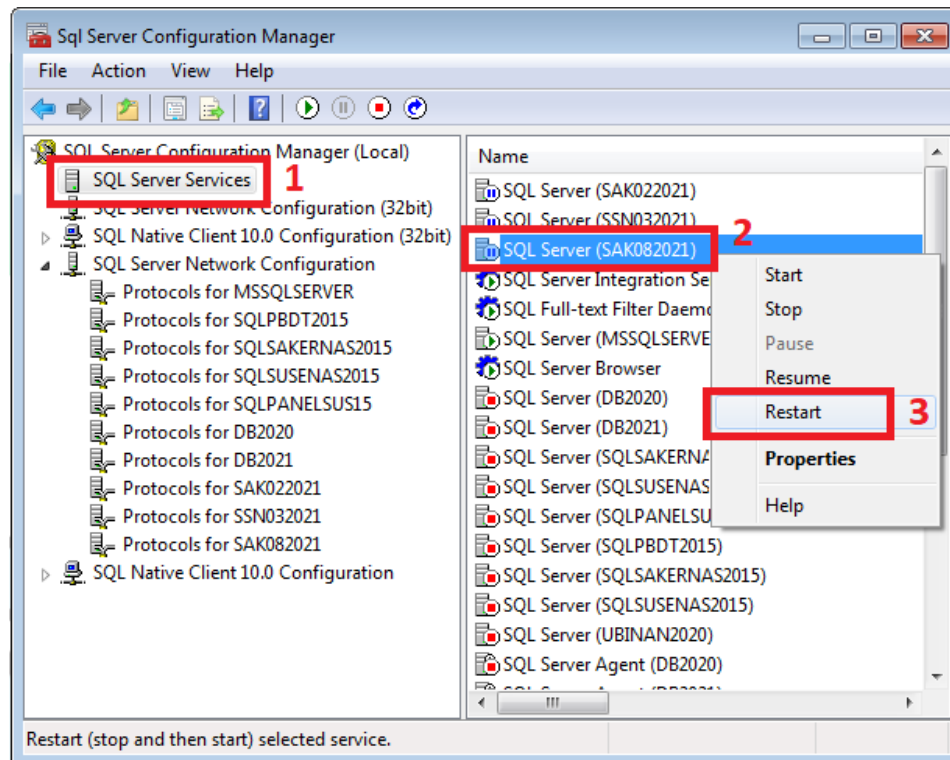


- ii. Pilih Protocols for **SAK082021** dan konfigurasi seperti berikut:

- Shared Memory : Enabled
- Names/Pipes : Enabled
- TCP/IP : Enabled



- iii. Kemudian pilih SQL Server Services dan Restart SQL Server (**SAK082021**).



- iv. Konfigurasi DBMS telah selesai dilakukan, selanjutnya Instance SQL Server "**SAK082021**" telah bisa digunakan untuk kegiatan pengolahan SAKERNAS Agustus 2021.