**Data Warehouse**

**Jobsheet 2**

****

**Raihan Rachmadani**

**NIM 1841720167**

**D4 TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

1. **Instalasi SQL Server 2019 Developer Edition dan SQL Server Management Studio (SSMS)**

|  |  |
| --- | --- |
| Step | Kegiatan |
| 1. | Pada jendela *installation type*, pilih **Download Media**. |
| 2. | Selanjutnya, pilih bahasa sesuai keinginan dan pilih ISO. Biarkan Lokasi download yang telah dipilih oleh system lalu klik Download |
| 3. | Kemudian tunggu proses downloading media |
| 4. | Selanjutnya, klik kanan disc SQL Server dan pilih mount    Kemudian klik set up untuk melanjutkan proses instalasi |
| 5. | Pada menu bagian kiri, pilih ***Installation***. Kemudian pilih ***New SQL Server stand-alone*** ***installation or add features to an existing installation***. |
| 6. | Pada jendela instalasi ini, klik next |
| 7. | Pada halaman License Terms klik next dan tunggu hingga proses selesai |
| 8. | Pada tahap ***Feature Selection***, pilih ***Integration Services*** dan ***Client Tools SDK***. Klik **Next** |
| 9. | Pada halaman server configuration, pilih startup type menjadi manual semua |
| 10. | Kemudian pilih Mixed Mode dan isikan password dan pilih add current user |
| 11. | Dan klik install untuk proses instalasi |

1. **Instalasi SSMS**

|  |  |
| --- | --- |
| Step | Kegiatan |
| 1. | Lakukan proses Install SSMS, jika telah selesai, Anda diminta untuk melakukan **restart** perangkat komputer. PilihRestart |

1. **Installasi SSIS**

|  |  |
| --- | --- |
| Step | Kegiatan |
| 1. | Buka SQL Server Installation Center dari Start Menu |
| 2. | Pada menu bagian kiri, pilih ***Installation***. Kemudian pilih ***New SQL Server stand-alone*** ***installation or add features to an existing installation*** |
| 3. | Pada tahap ***Feature Selection***, pilih ***Integration Services*** dan ***Client Tools SDK***. Klik **Next** |
| 4. | Proses instalasi akan berlangsung. Jika proses instalasi selesai klik **Close** untuk mengakhiri instalas |

1. **Installasi SQL Server Data Tools dan Visual Studio**

|  |  |
| --- | --- |
| Step | Kegiatan |
| 1. | Sudah terinstall |

1. **Adventure Work**

|  |  |
| --- | --- |
| Step | Kegiatan |
| 1. | Sudah terinstall |

1. **Aktifasi Fitur Filestream**

|  |  |
| --- | --- |
| Step | Kegiatan |
| 1. | Buka aplikasi **SQL Server Configuration Manager** |
| 2. | Pada pilihan konfigurasi (bagian kiri jendela utama), pilih **SQL Server Services** |
| 3. | Klik dua kali pada item SQL Server (MSSQLSERVER). ***Sesuaikan dengan yang*** ***Anda miliki pada komputer Anda jika nama item berbeda***. Akan muncul jendela**properties** seperti pada Gambar 5 |
| 4. | Pilih tab **FILESTREAM** |
| 5. | Cek opsi **Enable FILESTREAM for Transact-SQL access**. Kemudian cek kembali opsi **Enable FILESTREAM for file I/O access** |
| 6. | Klik **OK** |

1. **Import Database Adventure Works dan Adventure WorkDW**

|  |  |
| --- | --- |
| Step | Kegiatan |
| 1. | Unduh database AdventureWorks2017 dan AdventureWorksDW2017 pada laman https://docs.microsoft.com/en-us/sql/samples/adventureworks-install-configure?view=sql-server-2017. Pastikan ekstensi database adalah **.bak** |
| 2. | Buka aplikasi **SQL Server Management Studio** (SSMS). |
| 3. | Pada jendela **Connect to Server**, koneksikan SSMS dengan server SQL Server pada komputer Anda |
| 4. | Pada bagian **Object Explorer**, klik kanan pada node **Databases**, kemudian pilih **Restore Database…**. |
| 5. | Pada jendela **Restore Database**, pilih **Device** pada bagian **Source**. Kemudian klik tombol dengan icon **[…]**. Perhatikan Gambar x. |