

Bab 1

Instalasi dan Konfigurasi SQL Server 2014

1.1 Mengenal SQL Server 2014

SQL Server 2014 adalah RDBMS (*Relational Database Management System*), dengan arsitektur client server yang disertai dengan berbagai komponen dan *services/layanan*, yang menjadikannya platform yang komprehensif (memiliki cakupan luas) untuk aplikasi enterprise.

Orang yang melakukan tugas administrasi database SQL Server disebut Database Administrator (DBA). Tugas seorang DBA adalah "Menginstal dan melakukan konfigurasi Microsoft SQL Server, mengelola dan memelihara database atau database multidimensi, akun pengguna, avabilitas database, pemulihan, dan pelaporan. Dia juga mendesain dan mengimplementasikan sekuriti, otomatisasi server, dan memonitor, serta mengatasi masalah aktivitas SQL Server."

1.1.1 Komponen SQL Server 2014

SQL Server 2014 disusun oleh komponen dan *services* berikut:

- *Engine database relasional*. *Engine/mesin* database merupakan komponen inti dari SQL Server yang menyediakan lingkungan untuk menyimpan, menampilkan, dan memodifikasi data.