

Veri tabanı bilgilerin tablolar içerisinde düzenli ve güvenli bir biçimde saklandığı ihtiyaç halinde kolayca erişilebileceği bir depolama sistemidir. Veri tabanı içerisindeki tablolar sütun ve satırlar içerir. Bu tablolar ilişkisel olarak birbirleriyle bağlantılı olabilir.

Veri Tabanı Yönetim Sistemleri ise veri tabanlarının oluşturulması, güncellenmesi, sorgulanması gibi işlevlerin yanı sıra veri bütünlüğünün korunması, verilerin güvenliğinin sağlanması ve performansın ölçülmesi ve optimize edilmesi gibi önemli görevleri üstlenir. Bu sistemler, veri tabanlarındaki verilerin güvenliğini sağlamak için çeşitli güvenlik önlemleri sunar ve performansı artırmak için veritabanı optimizasyon tekniklerini kullanır. Bu sayede veri tabanlarının verimliliği artırılarak daha etkili bir şekilde kullanılabilir hale gelirler.