

Topik : Pentingnya Basis Data

Nama : Kayla Rachmaudina Satiti Putri

Kelas : SIB-IF

Basis data berasal dari kata basis yang artinya markas/gudang, tempat bersarang/berkumpul, dan data yang berarti catatan atas kumpulan fakta dunia nyata yang mewakili objek diwujudkan dalam bentuk huruf, angka, simbol, gambar, teks, bunyi atau kombinasinya. Basis data sendiri artinya adalah kumpulan data/file/tabel/arsip digital yang saling terhubung dan terorganisasi yang disimpan dalam media penyimpanan elektronik.

Tujuan utama dari basis data adalah kemudahan dan kecepatan dalam pengambilan kembali data/arsip. Saat ini, basis data sudah menjadi elemen yang sangat penting di era kehidupan modern. Banyak sekali organisasi-organisasi maupun perusahaan-perusahaan yang menerapkan basis data. Seperti bank, bandara, pabrik, maupun perguruan tinggi. Bank menggunakan basis data untuk mengelola data nasabah, mencatat transaksi perbankan, proses akuntansi, dll. Perguruan tinggi menggunakan basis data untuk mengelola data mahasiswa, dosen, dan pegawai. Tidak hanya untuk kepentingan perusahaan dan organisasi, basis data juga dapat digunakan untuk kepentingan pribadi, misalnya untuk mengelola keuangan pribadi, mengelola daftar tugas, dan kepentingan pribadi lainnya. Penggunaan basis data ini tentunya dapat membantu penggunaannya menjadi lebih terorganisir dan efisien.

Dalam menghadapi ancaman yang semakin kompleks terhadap keamanan data, keamanan basis data sendiri merupakan aspek yang sangat penting dan krusial karena di dalamnya mengandung informasi-informasi penting dan rahasia. Kurangnya keamanan dalam basis data dapat menimbulkan dampak yang serius bagi penggunaannya. Selain itu, keamanan basis data juga penting untuk mencegah kerusakan ataupun penghapusan data. Karena itulah pemahaman dan implementasi keamanan basis data menjadi sangat penting untuk menjaga integritas perusahaan serta melindungi kepentingan individu.

Sumber : [Keamanan Basis Data: Mengapa Penting Dan Bagaimana Melindunginya - GuruPrajab](#)