

Rangkuman

Basis Data

24 Februari 2020



(Nama : Muhammad Al Farrabi)

(NPM : 1194054)

(Kelas : D4TI 1B)

Untuk Memenuhi Tugas Basis Data

Program Studi Tekni Informatika

Politeknik Pos Indonesia

Bandung 2020

1 Basis Data

1.1 Pengertian

Basis data adalah tempat untuk menyimpan kumpulan kumpulan data yang disusun berdasarkan type nya masing-masing yang nantinya dinormalisasi agar menghindari redudansi agar efektif dalam penggunaannya.

1.2 Latar belakang

Basis data adalah suatu alternatif yang efektif untuk menyimpan data-data yang penting karena dapat di back up kembali data yang hilang. Permasalahan penyimpanan data sangat penting karena lebih aman dalam menghadapi banyak risiko buruk seperti: bencana alam ,menghindari risiko kebakaran, kurang nya tempat penyimpanan data tersebut.

1.3 Impelementasi Basis Data dalam Kehidupan

Implementasi ini hanyalah penerapan beberapa konsep basis data yang hanya menyerupai konsep, tetapi bukan database yang sebenarnya. Ini adalah contoh yang ditemukan dalam hal-hal yang ada di sekitar kita karena mengimplementasikan konsep seperti kehidupan sehari hari seperti: kulkas, lemari, dompet, dan lain lain.

1.4 Pentingnya Memahami Basis Data

Konsep basis data adalah hal yang penting karena dalam struktur pemrograman ANSI yang pertama bukanlah seorang programmer melainkan analysis, database, lalu programer, dan jika suatu web atau aplikasi tidak memakai suatu basis data atau database maka program tersebut akan sulit melakukan pembaharuan.

1.5 Hal yang harus diperhatikan dalam pembuatan Basis Data

pertama kali anda harus lakukan dalam pembuatan suatu basis data adalah menganalisis suatu hal yang akan anda buat suatu basis datanya, lalu dalam pembuatannya anda juga harus memahami suatu hubungan-hubungan yang akan tercipta saling berelasi di dalam suatu basis datanya, yang ketiga anda harus mempunyai suatu DBMS dalam pembuatan basis datanya. Seperti : MySgl, Oracle, Firebird dsb.

1.6 Kesimpulan

Basis data atau kerap kali di sebut data base adalah suatu tempat penyimpanan sekumpulan data berdasarkan typenya yang telah melalui normalisasi agar terhindar dari redudansi menjadi solusi dari berbagai persoalan di masa lampau yang telah terjawab solusinya dengan basis data yang berfungsi sangat efektif.