

TUGAS 1

Rangkuman Basis Data



Dosen Pengampu

Syafrial Fachri Pane, S.T.,M.T.I.,EBDP

Disusun Oleh

Helmi Salsabila
(1194018)

PROGRAM DIPLOMA IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK POS INDONESIA
BANDUNG
2020

I. Pengertian

Basis Data(Data Base) merupakan kumpulan informasi yang di dalam informasi tersebut bisa berupa gambar,angka, huruf, symbol dll yang sudah tersusun berdasarkan analisis, nyata/fakta serta dapat dibuktikan.

II. Tujuan Data Base

1. Merekap dan menyiapkan Data
2. Menghindari data ganda(redudan)
3. Menjaga data agar tidak hilang dsb.
4. Memudahkan untuk mengakses data seperti mengupdate data, penyimpanan dan menghapus/mentiadakan data
5. Untuk menghilangkan data penyimpanan yang masih berbentuk manual/masih menggunakan kertas dan berkas-berkas lainnya

III. Jenis Data Base

1. SQL(Lebih ke Strukturnya)

Dapat memanipulasi dan mengupdate data serta menjalankan query untuk memperbaharui/mengapdate dan menghapus data.

Contoh: MySQL, Oracle, dll.

2. NoSQL(Lebih ke Kecepatanya)

Memiliki data skema fleksibel untuk membuat aplikasi modern serta menggunakan model data.

Contoh: MonggoDB, CouchDB dll.