

DATA BASE

5 Maret 2020

Nama : **R. Bimantoro Putra**
NPM : **1194031**
Kelas : **D4 TI 1A**
Materi : **Data Base**
Dosen Pengampu : **Syafrial Fachri Pane, ST., MTL., EBDP.**

POLITEKNIK POS INDONESIA
TEKNIK INFORMATIKA
2019/2020

Ringkasan

1 Database

Data Base sebenarnya sudah ada pada zaman dulu sebelum adanya teknologi. Hanya saja, Data Base manual. contohnya seperti Lemari untuk mengelompokkan Pakaian, Tas untuk mengelompokkan barang barang, dll.

Data Base merupakan kumpulan data yang disimpan secara sistematis didalam komputer yang dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (Program aplikasi) untuk menghasilkan informasi . Kumpulan datanya berupa angka, huruf, bilangan, dll.

Semua informasi harus memiliki sumber yang jelas dan nyata. Cara agar data tidak Redudanci dengan cara di Normalisasi. Data dikumpulkan , Diolah untuk disampaikan lagi menjadi data yang mudah di mengerti dan jelas. Data Base berasal dari Himpunan (Matematika) yang memiliki hubungan atau saling berelasi antara satu sama lain.

Tujuan dikelompokkannya data agar tidak terjadinya Redudanci (Data ganda). Untuk mengumpulkan data dengan sistematis dengan cara : -. Analisis -. Penelitian -. Pembuktian -. Dll.

Adapun beberapa perangkat lunak yang digunakan antara lain : -. MySql -. MongoDB -. Oracle -. Firebase -. Dll.

2 Kesimpulan

Data Base merupakan kumpulan data yang disimpan secara sistematis yang diolah dengan Perangkat lunak . Perangkat lunak yang dapat digunakan untuk membuat database adalah MySql, MongoDB, Oracle, Firebase, dll.