

Tugas Rangkuman Database 1

Krisna Bayu Pratama

NPM : 1194020

Prodi/kelas : D4 TI/1A

Dosen Pengampu : Syafrial Fachri Pane, S.T, M.T.I, EBDP

KAMIS, 27 February 2020

1 Tentang Database

Database merupakan pengumpulan data secara sistematis yang merupakan representasi dari dunia nyata, yang datanya harus valid dan terdapat sumber data yang diterima, dan sebisa mungkin agar tidak ada data yang redundancy (muncul data yang sama), sehingga ketika kita menginginkan untuk mendapatkan informasi tentang data kita tidak kebingungan ketika ada data yang ganda.

Dalam Database terdapat berbagai software yang dapat digunakan antara lain :

1. Ms. Access
2. Ms. Sql
3. Oracle
4. MySql
5. Postgre Sql
6. Firebird

Dalam aplikasi diatas terdapat berbagai keunggulan dan kekurangan dalam pembuatan Database, software yang sering digunakan antara lain MySql dan Oracle.

2 Apa Yang Membuat Database harus digunakan?

- a. Database merupakan salah satu cara yang efisien dalam mengumpulkan dan mengelompokkan data sebagai pusat informasi.
- b. Database lebih efisien dalam pengelompokan data.
- c. Sebagai untuk mencegah redundancy.
- d. Berbeda dengan database tradisional, karena ketika terjadi suatu hal seperti kebakaran, atau kita memerlukan data dengan cepat, kita tidak kehilangan waktu sia sia karena lebih cepat dapat informasi yang harus segera didapat.