

Nama : Achmad Farid Alfa Waid
NIM : 190411100073
Kelas : Pemrograman Dekstop C
Kelompok : 2
Tugas : Tugas Pendahuluan Modul 5

SOAL!

1. Jelaskan fungsi database ! Beri contoh kasus database!
2. Jelaskan beberapa engine database yang anda ketahui ! engine database manayang di support oleh PyQt ?
3. Apa yang dimaksud dengan perintah SQL ? beri contoh !

JAWAB!

1. Menyimpan dan mengelompokkan suatu data berdasarkan identifikasi data yang sudah dibuat, meminimalisir terjadinya duplikasi data pada saat penyimpanan data, memudahkan pengguna dalam proses (akses, edit, tambah, dan delete)
Contoh kasus: penyimpanan data penjualan toko.
2. MYSQL = Database management system (manajemen basis data) menggunakan perintah dasar SQL (*Structured Query Language*)
SQLITE = engine database SQL secara mandiri, tanpa memerlukan server, tanpa perlu melakukan konfigurasi, dan bersifat transaksional. Juga merupakan engine database SQL yang paling banyak digunakan di dunia.
MYSQL dan SQLITE
3. Perintah yang menggunakan Bahasa pemrograman khusus untuk manajemen data di dalam database.
Contoh: "SELECT * FROM mahasiswa" (untuk menampilkan data yang ada di dalam table mahasiswa)