

apa itu basis ?

Basis diartikan sebagai tempat dimana data" berkumpul. Basis adalah lemari arsip menjadi tempat dimana arsip data/dokumen dan objek data lainnya secara fisik disimpan. contoh lain adalah basis adalah gudang menjadi tempat dimana sekumpulan barang secara fisik disimpan

Apa itu data ?

Data sebagai sekumpulan informasi yang diperoleh dari suatu pengamatan, dapat berupa simbol, angka, dan properti.

Apa itu basis data ?

Basis Data adalah kumpulan data" yang mempunyai hubungan secara logika yang disertai dengan deskripsi data".

Peranan Basis data

kampus

Basis data adalah kumpulan informasi yang disusun dengan cara terstruktur untuk memungkinkan pengguna menyimpan, mengakses, dan mengelola data dengan efisien

contohnya :

Kampus adalah sebuah istilah yang sering kita dengar terkait dengan dunia pendidikan tinggi. Kampus bukan hanya sekadar bangunan fisik yang berisi gedung-gedung perkuliahan, tetapi juga merupakan sebuah komunitas akademik yang menjadi wadah bagi mahasiswa dan dosen untuk belajar, berdiskusi, dan mengembangkan diri. Sebelum mulai kegiatan perkuliahan, mahasiswa baru atau maba wajib mengetahui berbagai jabatan di kampus. Mengetahui jabatan di kampus penting dilakukan agar tidak salah saat ingin mengurus hal-hal yang berhubungan dengan perkuliahan. Istilah-istilah jabatan yang paling sering didengar seperti kaprodi, rektor, atau dekan. Namun sebenarnya masih banyak jabatan lain di universitas yaitu :

Rektor

Seseorang yang memimpin perguruan tinggi. Dalam menjalankan tugasnya rektor bekerja di rektorat. Tugas seorang rektor yaitu memimpin lembaga perguruan tinggi agar mampu mencapai visi yang ditetapkan.

Dekan

Dekan adalah Kepala Fakultas di sebuah perguruan tinggi pemimpin administratif sekaligus pemimpin tertinggi di fakultas.

Ketua Jurusan Mengepalai sebuah jurusan. Mereka memiliki tanggung jawab atas berbagai hal yang terjadi pada sebuah jurusan atau program studi.

Ketua Program Studi pimpinan tertinggi dalam struktur program studi. Kaprodi memiliki tanggung jawab untuk penyelenggaraan program studi yang dipimpinnya.

Ketua departemen Bertugas memimpin tenaga pendidik dan tenaga kependidikan dalam menjalankan tugasnya untuk melayani mahasiswa, penyediaan fasilitas perkuliahan, praktikum, dan tugas akhir.

Guru Besar

Memajukan institusi khususnya perguruan tinggi baik dalam pokok maupun fungsinya.

Kahim

Kahim adalah singkatan dari Ketua Himpunan Mahasiswa. Kahim memiliki tugas untuk bertanggung jawab atas organisasi yang ada di internal maupun eksternal kampus.

Ketua BEM Ketua BEM (Badan Eksekutif Mahasiswa) adalah organisasi mahasiswa intra kampus yang biasanya terdapat dalam tiap fakultas dan universitas.

Struktur Tabel Dalam Basis Data

no	Nama	Kelas	sekolah	jurusan
1	Caca	11	Sman 12 Makassar	Rpl
2	Pina	11	Sman 13 Makassar	
3	Cica	11	Sman 10 Makassar	

Filed adalah kumpulan karakter yang membentuk suatu arti, misal dalam filed selalu ada Nama, Kode, Jenis, tempat, dan sebagainya, maka semua acuannya harus yang berkaitan dengan Nama, Kelas, sekolah dan sebagainya. Biasa juga arti filed merupakan tempat berupa kolom yang ada pada table untuk mengisi data, yang biasanya ada pada kolom database. Record adalah kumpulan field yang lengkap dan kompleks, biasanya satu record dihitung dalam satu baris yang ada pada table basis data. Singkatnya basis data (database) merupakan element data yang berkaitan satu sama lain. Misalnya pada table memiliki Nama, Kelas, sekolah maka yang dimaksud record yaitu satu baris data dari Nama, Kelas, sekolah, dan sebagainya. Character merupakan bagian data yang terkecil, dapat berupa karakter numerik, huruf ataupun karakter - karakter khusus (special characters) yang membentuk suatu item data / field.

Database merupakan kumpulan data yang diklompokan dalam table, tersimpan, dan bisa di akses secara digital oleh sistem komputer. Semakin banyak data yang tersimpan maka database akan semakin kompleks. Saat ini database banyak sekali digunakan terutama oleh perusahaan yang mengolah data secara digital dalam database tersimpan yang namanya file. File adalah sering disebut sebagai berkas komputer (computer file) yang disimpan dalam komputer bisa di akses, diatur, di modifikasi oleh penggunanya. File didalamnya terdiri dari data, table yang menggambarkan kesatuan data. Dalam basis data file biasanya merupakan table dengan kumpulan data yang sejenis, misalnya ada file berisikan table NamaBarang maka semua isinya merupakan yang berkaitan dengan NamaBarang.