

Nama : Muhammad Adam Alghifari

NPM : 2210010314

Kelas : Reguler Pagi 3B BJB.

Tgl : Selasa, 07 November 2023

Time Soal : kuis 1(B)

1.) Sistem berkas adalah cara yang digunakan oleh komputer ~~se~~ mengatur dan menyimpan data dalam bentuk berkas atau file. Ini melibatkan penggunaan direktori atau folder untuk mengelompokkan berkas-berkas serupa dalam struktur ~~organisasi~~ yang terorganisir.

3.) konsep dasar dalam sistem berkas :

1. Berkas (file) : untuk menyimpan data
2. Direktori (folder) : untuk mengelompokkan file.
3. Jalur (path) : alamat unik yg menunjukkan lokasi file.
4. Akses (Access) : yg mengatur siapa saja yg dapat membuka, menulis, menghapus.
5. Manipulasi Berkas :
6. Ekstensi Berkas : Format nama berkas
7. Metadata :
8. Sistem operasi : Perangkat lunaknya
9. Perintah Sistem :

2.) konsep dasar dalam Sistem berkas mencakup berbagai aspek, seperti berkas, direktori, jalur, akses, manipulasi berkas, ekstensi berkas, metadata Sistem Operasi dan Perintah Sistem. Ini adalah elemen-elemen penting yg membentuk kerangka ~~dasar~~ kerja Pengelolaan data dalam komputer.

5.6) Contoh hubungan antara field, record, dan file adalah dalam Sistem basis data. Misalnya, dalam basis data Pelanggan, field mungkin berisi nama, alamat, dan nomor telepon. Record adalah entitas tunggal yang berisi ~~satu~~ informasi lengkap tentang Satu Pelanggan. File berisi Semua Rekaman Pelanggan.

4.) Elemen(field) : juga dikenal sebagai field adalah unit terkecil data dalam Suatu Struktur data.

Record : adalah sekumpulan elemen atau field yang terkait dan membentuk entitas tunggal atau Catatan.

Berkas : adalah kumpulan Record yang disimpan dalam Satu entitas.



6. ~~Objek~~ objek file adalah berkas yang berisi data, sementara Executable file adalah jenis objek file yang berisi program yang bisa dijalankan. objek file adalah wadah data, Executable file adalah program yang dapat dijalankan.

7. Operasi Dasar Retrieval adalah Pengambilan data dari berkas atau direktori, sementara Operasi Dasar Maintenance melibatkan perubahan, penambahan atau penghapusan data dalam berkas atau direktori. Retrieval membantu mengakses informasi, sementara Maintenance digunakan untuk mengelola dan ~~memodifikasi~~ memodifikasi data.

8. Penaksiran berkas secara acak memungkinkan akses ke berkas tanpa harus mengikuti aturan/urutan tertentu, sementara penaksiran berkas berdasarkan indeks menggunakan indeks untuk mencari dan mengambil data tertentu.