

Nama : Mohammad Iqbal Bagas Permana

NIM : 245150701111024

Kelas : Teknologi Informasi D

Laporan Praktikum

1. Jalankan kode TulisFile1.java beberapa kali dan amati yang terjadi pada file yang ditulis. Kemudian, Pada baris 13, ubah parameter false menjadi true. Kemudian jalankan kode tersebut beberapa kali dan amati yang terjadi pada file yang ditulis.

Jawab: Ketika saya menjalankan class TulisFile1.java dan memasukkan teks yang ingin disimpan, program membuat file baru yaitu "test.txt" yang berisi input yang saya berikan. Tetapi, ketika saya jalankan ulang program ini dan memasukkan input teks yang baru, file test.txt yang sebelumnya terhapus dan diganti oleh file baru yang berisi input yang baru saja saya berikan. Hal ini berbeda ketika saya mengganti parameter baris ke 13 menjadi true. Ketika saya run program setelah mengganti parameternya, input yang saya berikan ketika menjalankan program akan disimpan bersamaan dengan input yang saya berikan sebelumnya dan file test.txt tidak digantikan (overwrite) oleh file baru, melainkan hanya menambah input kita dalam file txt yang sudah ada.

2. Buat kode program untuk mendapatkan ukuran file dalam satuan KB jika ukuran file tersebut < 1 MB dan dalam satuan MB jika ukuran file tersebut ≥ 1 MB.

Jawab: Jawaban tertera di file java terlampir

3. Buat kode program untuk menampilkan nama dari semua file yang ada di dalam suatu direktori. Petunjuk: gunakan perulangan dan method list() atau listFiles().

Jawab: jawaban tertera di file java terlampir

4. Buat kode program untuk menghapus suatu direktori beserta semua file yang ada di dalamnya. Asumsi: di dalam direktori tersebut, hanya ada file-file saja, tidak ada subdirektori.

Jawab: Jawaban tertera di file java terlampir

5. Apakah yang salah dengan statement berikut? Berikan penjelasan!!
`var file = new File("C:\Data\Java\teks.txt");`

Jawab: Kesalahan pada statement tersebut terletak pada penggunaan "\" Backlash yang seharusnya merupakan "/" garis miring biasa.

6. Apa yang akan terjadi jika kita mencoba untuk membaca isi dari suatu file tetapi file tersebut tidak ada dan kita tidak melakukan pengecekan lebih dulu?

Jawab: Jika kita running program yang membaca isi dari suatu file dan file tersebut tidak ada dan tidak dilakukan pengecekan terlebih dahulu, maka program akan crash dan berhenti karena error runtime exception `FileNotFoundException` terjadi.