

### **Kasus 3:**

Anda adalah mahasiswa yang mengikuti Mata Kuliah Pengantar Sistem Operasi dan saat ini sedang belajar tentang konsep dasar sistem operasi. Untuk tugas laboratorium, Anda mendapat tugas untuk mengeksplorasi sistem operasi virtual yang dijalankan melalui simulator di kelas. Dengan bantuan ChatGPT/MetaBot sebagai asisten virtual Anda, tugas Anda adalah melakukan serangkaian operasi dasar dan memahami bagaimana sistem operasi mengelola sumber dayanya.

### **Tugas:**

#### **1. Eksplorasi GUI dan CLI:**

- Diskusikan dengan ChatGPT/MetaBot tentang perbedaan antara menggunakan Graphical User Interface (GUI) dan Command Line Interface (CLI) dalam sistem operasi. Tanyakan bagaimana tugas tertentu seperti mencari file bisa dilakukan di kedua antarmuka tersebut.

#### **2. Pemahaman File System:**

- Mintalah ChatGPT/MetaBot menjelaskan struktur dasar dari sistem file dan perintah apa yang bisa digunakan untuk membuat, menghapus, dan mengganti nama direktori dalam sistem operasi.

#### **3. Manajemen Tugas:**

- Tanyakan kepada ChatGPT/MetaBot tentang cara melihat proses yang sedang berjalan dan bagaimana sistem operasi menangani multitasking. Jelajahi bagaimana Anda dapat menggunakan perintah untuk memulai dan menghentikan aplikasi.

#### **4. Konsep Penyimpanan:**

- Berdialog dengan ChatGPT/MetaBot untuk memahami konsep penyimpanan dalam sistem operasi, seperti penggunaan memori dan ruang disk. Pelajari bagaimana sistem operasi menampilkan informasi penyimpanan dan bagaimana memeriksa kapasitas disk yang tersedia.

#### **5. Dasar Keamanan Sistem:**

- Diskusikan dasar-dasar keamanan sistem dengan ChatGPT/MetaBot, mencakup pembuatan password yang kuat, pemahaman tentang hak akses file, dan penggunaan perintah untuk mengubah izin file.

### **Penilaian:**

Anda akan dinilai berdasarkan kemampuan untuk mengikuti instruksi, menunjukkan pemahaman tentang konsep dasar sistem operasi, keakuratan dalam menggunakan perintah yang relevan, dan kemampuan untuk menerapkan pengetahuan ini dalam simulator sistem operasi.