SOAL

TUGAS PRAKTIKUM INDIVIDU SISTEM OPERASI LINUX

1. Manajemen File

a. Buatlah direktori bernama tugas\_sistem\_operasi di dalam direktori home Anda.

b. Di dalam direktori tersebut, buat dua file teks bernama data1.txt dan data2.txt.

c. Pindahkan file data2.txt ke dalam subdirektori baru bernama backup.

d. Tampilkan perintah beserta outputnya dalam laporan Anda.

2. Manajemen Proses

a.. Matikan proses tersebut menggunakan perintah kill.

b. Jelaskan langkah-langkah Anda beserta output yang diperoleh.

3. Pengelolaan Izin File

a. Buat file baru bernama script.sh di dalam direktori tugas\_sistem\_operasi.

b. Ubah izin file tersebut sehingga hanya pemilik file yang dapat membaca, menulis, dan

mengeksekusinya.

c. Perlihatkan bagaimana perubahan izin file dapat diverifikasi menggunakan perintah ls -

4. Shell Scripting

Tulislah sebuah script Bash sederhana bernama info\_system.sh yang:

o Menampilkan waktu saat ini.

o Menampilkan nama pengguna yang sedang login.

o Menampilkan total penggunaan disk di sistem.

Jalankan script tersebut dan sertakan outputnya dalam laporan Anda.

5. Manajemen Jaringan

a. Gunakan perintah ping untuk menguji koneksi ke situs www.google.com.

b. Batasi proses ping hanya untuk 5 paket data.

c. Sertakan perintah yang digunakan dan hasil pengujian koneksi dalam laporan.

Petunjuk Pengumpulan

 Jawab setiap soal dengan memberikan perintah yang digunakan dan hasil output

(screenshot atau teks mngunanakan Google Console).

 Semua file yang dibuat harus disertakan dalam folder tugas.

 Upload Hasil praktikum ke dalam github.com dengan acunt masing kumpulkan laporan;

Nama : M. Abdu Mukhlisin Mawardi

Kelas : TI 1B

NIM : 2402038

Alamat Github : https://github.com/Abdu-py/Sistem-operasi-

LAPORAN TUGAS PRAKTIKUM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Jenis Pratikum | Foto |
| 1. | Manajemen File |  |
| 2. | Manajemen Proses | 6 |
| 3. | Pengelolaan Izin File |  |
| 4. | Shell Scripting |  |
| 5. | Manajemen Jaringan |  |