

PRAKTIKUM SISTEM OPERASI
MODUL 5



Disusun Oleh:
MOHAMAD HAFIZ SAPUTRO

L200210224

E

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TAHUN 2022/2023

TUGAS 5

1. Jelaskan distro linux yang ada saat ini (minimal 5)!
2. Jelaskan 20 perintah yang sama diantara masing-masing distro!
3. Jelaskan maksud perintah 'init 0', 'init 1', 'init 2', 'init 3', 'init 4', 'init 5', dan 'init 6'!
4. Jelaskan maksud dari perintah 'quota'!

Jawab:

1. Ubuntu ,Linux Mint,Debian,Arc Linux,Kali Linux,Blank On.
2. Perintah distro:
 - man <perintah> untuk melihat panduan
 - <perintah> --help untuk panduan ringkas
 - sudo untuk super user
 - ls untuk melihat direktori
 - cd untuk masuk ke direktori
 - mkdir <nama folder> untuk membuat folder
 - pwd untuk melihat direktori aktif
 - vim untuk membuka text editor
 - cp <asal> <tujuan> untuk menyalin file
 - mv <asal> <tujuan> untuk memindahkan folder
 - rm <file> untuk menghapus file
 - find <nama file> untuk mencari file
 - history untuk melihat Riwayat
 - cat untuk melihat isi file
 - echo untuk menampilkan baris teks
 - grep untuk mencari kata
 - wc untuk menampilkan baris baru
 - sort untuk mengurutkan
 - chmod untuk mengganti hak akses
 - chown mengganti hak milik
3. Jenis-jenis runlevel:
 - init 0 => Digunakan utk maintenance, diagnostic hardware, booting selain dari disk misal dari cdroom. Command : init 0, shutdown -i0
 - init 1 => Single user mode, digunakan utk menambahkan patches, backup/restore system. di level ini kita bisa menjalankan/access semua file tapi user lain tidak bisa login ke dalam sytem kita. Command: init 1, shutdown -i1

- init 2 ==> multiuser mode, biasanya utk digunakan dalam network. tapi disini tidak ada resources yang di share. Command: init2, shutdown -i2
 - init 3 ==> memperluas multiuser mode, kita bisa membuat local resources share pada network kita. sehingga kita bisa berbagi data di level ini dalam network. Command: init 3, shutdown -i3
 - init 4 ==> utk alternative multiuser mode tetapi saat ini belum bisa digunakan. Command: init4, shutdown -i4
 - init 5 ==> utk shutdown/ power off. Command: init5, shutdown -i5
 - init 6 ==> men stop operating system kemudian reboot dan kembali ke initdefault nya yang ada di /etc/inittab. Command: init 6, shutdown -i6
4. quota menampilkan sisa disk space atau menampilkan ruang disk dan batasannya.