**NAMA : JESSICA GUSTIN RAHAJENG**

**KELAS/NIM : B / L200170026**

**MODUL 5**

**PENGENALAN SISTEM OPERASI LINUX**

1. Jelaskan distro linux yang ada saat ini (Min. 5)
2. **Debian** : pencetusnya Lan Murdock. Linux ini cukup unik karena nama Debian ini merupakan kombinasi dari nama kekasihnya. Debian dijuluki sebagai bapaknya distro linux, karena saking banyaknya distro linux yang berbasis Debian. Sedangkan Debian testing dan unstable sangat cocok digunakan untuk pengguna desktop yang menginginkan komputernya selalu menggunakan OS dan aplikasi versi terbaru.
3. **Ubuntu** : Sistem operasi yang berbasiskan pada debian dan dikembangkan di Afrika Selatan.
4. **Solus** : memiliki repository sendiri yang sangat besar. Hampir semua software yang bisa kamu gunakan di distro lain, dapat ditemukan di repository milik Solus. Solus, menggunakan skema update Rolling Release. Yang artinya, sistem operasi akan terus mendapatkan pembaruan, tanpa perlu melakukan fresh install ataupun install ulang.
5. **Antergos** : Awalnya adalah distro linux yang tidak begitu dikenal. Antergos adalah distro rolling release berbasis Arch Linux.
6. **Elementary OS** : Distro linux favorit saat ini. Distro cantik nan elegan ini adalah turunan dari Ubuntu, karenanya, semua aplikasi yang dapat berjalan di Ubuntu dan Debian juga dapat berjalan dengan mulus di elementary OS.
7. Jelaskan 20 perintah distro linux!

Ls : untuk melihat isi file dari suatu direktori   
Cd : untuk pindah dari direktori 1 ke direktori lainnya  
Cp : untuk mengcopy suatu file   
Rm : untuk menghapus suatu file  
Date : untuk mengubah tanggal dan waktu komputer  
Top : untuk melihat proses yang berjalan pada SO Linux  
Df : untuk melihat informasi pemakaian disk pada seluruh sistem  
Ps : untuk melihat proses yang di jalankan oleh user   
adduser : untuk menambah user  
Clear : untuk membersihkan layar   
mkdir : untuk membuat direktori  
rmdir : untuk menghapus direktori  
touch : untuk membuat file  
mv : untuk memindahkan file  
ren : untuk mengubah nama file  
nano/pico : untuk mengedit file  
whoamI : untuk melihat login name  
passwd : untuk mengubah kata sandi User  
Time : untuk melihat waktu sekarang  
tail : menampilkan 10 baris terakhir

1. Jelaskan maksud perintah ‘init 0’, ‘init 1’, ‘init 2’, ‘init 3’, ‘init 4’, ‘init 5’ dan ‘init 6’.
2. **init 0** : Digunakan utk maintenance, diagnostic hardware, booting selain dari disk misal dari cdroom.  
   command : init 0, shutdown -i0
3. **init 1** : Single user mode, digunakan untuk menambahkan patches, backup/restore sistem. Di level ini kita bisa menjalankan/access semua file tapi user lain tidak bisa login ke dalam sytem kita.  
   command : init 1, shutdown -i1
4. **init 2** : multiuser mode, biasanya untuk digunakan dalam network. Tapi disini tidak ada resourches yang di share.  
   command : init2, shutdown -i2
5. **init 3** : memperluas multiuser mode,kita bisa membuat local resourches share pada network kita. Sehingga kita bisa berbagi data dilevel ini dalam network.  
   command : init 3, shutdown -i3
6. **init 4** : untuk alternative multiuser mode tetapi saat ini belum bisa digunakan.  
   command : init4, shutdown -i4
7. **init 5** : untuk shutdown/ power off.  
   command : init5, shutdown -i5
8. **init 6** : menstop operating sistem kemudian reboot dan kembali ke init defaultnya yang ada di /etc/init tab.  
   command : init 6, shutdown -i6
9. Jelaskan maksud dari perintah ‘quota’

Quota : menampilkan pengguna disk, limit ruang kosong untuk user.