TUGAS AKHIR

PRAKTIKUM PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI KELOMPOK 9



Disusun Oleh:

220411100177 LUTFIANSYAH MAULANA

220411100060 NADHIF FAJRUL MINAN

2204111000054 MOH.SAMSUL ARIFIN

Dosen Pengampu:

Nama:Yoga Dwitya Pramudita,S.Kom. ,M.Cs

NIP : 19840413 200812 1 002

PRODI TEKNIK INFORMATIKA JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA 2022

TUJUAN DAN DASAR TEORI

1. **Tujuan**

1. Agar siswa dapat lebih memahami mengenai cara dan proses instalasi linux Ubuntu dengan langkah – langkah sistematik, prosedural secara baik dan benar

2.dapat mengenal sistem operasi linux secara lebih,karena selama ini sistem operasi yang sering dijumpai dan familiar adalah windows.

3.agar dapat menjadi sebuah langkah awal dalam menggunakan sitem operasi linux untuk pengembangan diri yang berkelanjutan.

4.agar dapat mengetahui keuntungan menggunakan sistem operasi linux ubuntu

5.memahami dasar pengoprasian sistem operasi linux ubuntu seperti hal nya penggunaan terminal, menghubungkan jaringan LAN,intruksi linux,setting dll.

6.sebagai dokumentasi dari proses instalasi Linux yang benar dan prosedural sehingga dapat digunakan sebagai refernsi ketika kita lupa atau bingung salah satu prosedurnya

1. **Dasar Teori**

**Linux**merupakan salah satu keluarga dari sistem operasi dengan sumber terbuka /open source yang mirip sekali dengan UNIX. Sistem operasinya berbasis kernel Linux,Linux pertama kali rilis perdana pada tanggal 17 September 1991 yang dikembangkan oleh Linus Benedict Torvalds. Sistem operasi **Linux membebaskan usernya untuk memodifikasi,menggunakan,hingga mendistribusikan kode-kode sumbernya secara gratis** di bawah persyaratan Lisensi Publik Umum GNU.

Ubuntu adalah sebuah sebuah sistem operasi berbasis Linux yang kaya akan fitur-fiturnya. Sistem operasi Ubuntu bersifat open source sehingga bisa digunakan secara gratis tanpa biaya.OS tersebut pertama kali dirilis pada tahun 2004 oleh Mark Shuttleworth . seseorang pebisnis dari Afrika Selatan dalam perusahaan yang bernama Canonical. Sebagai seorang pengelola Linux Ubuntu,dia memiliki tugas merilis versi Ubuntu baru setiap enam bulan sekali untuk reguler dan dua tahun sekali untuk yang versi Long Term Service(LTS) dan berkembanglah Ubuntu menjadi sistem operasi yang stabil dan berkualitas seperti yang sekarang ini.

Berikut merupakan berbagai keunggulan serta kelebihan Ubuntu yang menjadikan sistem operasi ini begitu populer untuk digunakan pada komputer desktop ataupun private server yaitu:Aman dan bebas dari ancaman virus,open source dan Gratis, Performanya lumayan ringan,Mendukung di berbagai aplikasi, merupakan OS yang ramah terhadap pengguna,termasuk juga bagi pemula.

PEMBAHASAN

**SOAL**

Spesifik Tugas :

• Melakukan instalasi OS Linux Ubuntu melalui perangkat sendiri, 1

Kelompok 1 perangkat

\* Opsi : Dual boot dan Single boot

• OS linux bisa menghubungkan jaringan LAN

Spesifikasi Laporan Tugas Akhir :

• Pengerjaan laporan harus disesuaikan dengan format yang tersedia

• Pada laporan (bab II Pembahasan) berisikan dokumentasi setiap

langkah kerja :

➢ Detail Partisi memori \*Bagi yang dual boot

➢ Detail Booting linux

➢ Detail Instalasi linux Setiap page pada saat instalasi

➢ Tampilan Login Ubuntu

➢ Tampilan Desktop Ubuntu

➢ Tampilkan Saat terkoneksi pada sebuah kabel ethernet LAN

• Di bagian akhir laporan, berikan keterangan bagian yang dikerjakan

oleh anggota masing-masing kelompok!

Langkah – langkah :

A. Hal yang perlu dipersiapkan:

1. Hardisk dengan free space yang cukup
2. Usb drive dengan ukuran minim 4 gb

B. Cara instal ubuntu dual boot dengan windows

1. Download ubuntu disk image (iso)

.

PENUTUP

1. **Kesimpulan**

Dari beberapa penjelasan diatas,dapat disimpulkan bahwa tugas akhir ini bertujuan untuk pengembangan pengetahuan dan kompetensi kita mengenai sistem operasi linux,****Linux****merupakan salah satu keluarga dari sistem operasi dengan sumber terbuka /open source yang rilis perdana pada tanggal 17 September 1991 yang dikembangkan oleh Linus Benedict Torvalds.kemudian jenis dari linux itu sendiri yaitu ubuntu, Ubuntu adalah sebuah sebuah sistem operasi berbasis Linux yang kaya akan fitur-fiturnya sehingga memberikan banyak benefit dan keunggulan pada penggunanya.Proses instalasi Linux sendiri pada dasarnya tidak sulit,cukup lakukan setiap tahapan intruksi dan juga menyiapkan barang-barang yang dibutuhka seperti halnya flashdisk ataupun komputer,usahakan anda memahami setiap tahapan serta melakukan setiap langkahnya dengan benar agar proses instalasi berjalan dengan sukses.

1. **Saran**

Sebaiknya ketika kita melakukan instalasi Linux Ubuntu,persiapkan hal-hal yang dibutuhkan seperti flasdisk sebagai penampung untuk file ISO linux Ubuntu nya,dan juga persiapkan Laptop dengan spesifikasi yang memadai ,setidaknya bisa kita buat partisi penyimpanan,atau kita sarankan bisa dipartisi sekitar 50 GB