

TUGAS & LATIHAN
PRAKTIKUM SISTEM OPERASI



Disusun Oleh :

Muhammad Fatih 'Ad-Li

32602200017

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2023

Tugas dan latihan

1. Sebutkan (minimal 3) distro Linux selain Ubuntu yang telah kita install di atas ! Berikan sedikit penjelasan mengenai distro tersebut disertai screenshot tampilan distro ! (Buka www.distrowatch.com)
 - Debian
Debian adalah salah satu distribusi Linux yang sangat populer dan memiliki sejarah panjang dalam dunia perangkat lunak sumber terbuka. Debian telah menjadi dasar bagi banyak distribusi Linux lainnya dan diakui karena kestabilan, keamanan, dan komitmennya terhadap prinsip perangkat lunak bebas. Debian sering digunakan di server, desktop, dan proyek embedded di seluruh dunia.
 - Mint
Linux Mint adalah distribusi Linux yang berfokus pada kemudahan pengguna dan pengalaman desktop yang ramah pengguna. Linux Mint telah menjadi salah satu distribusi Linux yang populer karena fokusnya pada kemudahan pengguna, desain antarmuka yang menarik, dan dukungan perangkat keras yang baik. Ini sering dianggap sebagai pilihan yang baik untuk pengguna yang baru mengenal Linux atau yang mencari pengalaman desktop yang nyaman dan stabil.
 - Kali Linux
Kali Linux digunakan oleh profesional keamanan informasi, pengembang keamanan, dan para peneliti keamanan untuk mengidentifikasi kerentanan dalam jaringan, aplikasi, dan sistem operasi. Meskipun kuat dalam konteks keamanan, pengguna Kali Linux diingatkan untuk selalu mengikuti etika dan hukum dalam penggunaan alat-alat keamanan yang disediakan.
2. Pada jendela Create New Partition instalasi ubuntu, terdapat 2 tipe partisi yaitu Primary dan Logical ! Berikanlah penjelasan mengenai kedua tipe partisi tersebut !
 - Primary
Maksimal 4 partisi primer dalam satu disk dan dapat digunakan untuk boot oleh sistem operasi. Partisi primer dapat mengandung partisi logis didalamnya.
 - Logical
Jika Anda telah mencapai batas empat partisi primer pada satu hard drive, Anda dapat menggunakan partisi logis untuk membuat partisi tambahan. Partisi logis memungkinkan Anda untuk mengatasi batasan empat partisi primer. Partisi logis tidak dapat di-"boot" secara langsung. Mereka tidak dapat berisi sistem operasi yang dapat di-"boot" oleh komputer. Partisi logis sering ditempatkan di dalam partisi "Extended". Partisi "Extended" berfungsi sebagai wadah untuk partisi logis tambahan. Dengan menggunakan partisi "Extended", Anda dapat membuat lebih dari empat partisi di satu hard drive.
3. Apa yang dimaksud dengan SWAP Area ? Berikanlah penjelasan secara detail !
SWAP area adalah penyimpanan yang digunakan untuk menyimpan data yang tidak atau jarang terpakai pada RAM sebagai Upaya untuk memberikan space lebih kepada RAM untuk memproses