

Nama : Tia Zahroni (J3C119121)

Kelas : INF 2A P2

Matakuliah : Sistem Operasi - Tugas Pendahuluan

### 1) • Copyright / Hak cipta

Hak cipta merupakan hak yang bersifat khusus, istimewa / eksklusif (exclusive rights) yang diberikan kepada Pencipta / Pengarang hak cipta. Artinya orang lain tidak boleh menggunakan hak tersebut, kecuali dengan izin pencipta / Pemegang hak cipta yang bersangkutan. Copyright biasanya bersifat close source (Rachmadi Usman, 2003:86)

#### • Copyleft / Tinggi Salinan

Copyleft merupakan lawan dari copyright. Pada awalnya copyleft yang diperoleh dari konsep free software / open source Linux corporation di Amerika. Copyleft memanfaatkan aturan copyright (hak cipta), namun untuk tujuan yang bertolak belakang, yakni bukan berarti untuk menjadi milik pribadi, tetapi copyleft memberi izin untuk menjalankan Program, melakukan pengalihan, modifikasi, serta mengedarkan hasil modifikasi tersebut tanpa menambahkan aturan penghalang kebebasan. Jadi pada dasarnya copyleft tidak melanggar Perlindungan hak cipta, tetapi mengabdikan adanya fungsi sosial hak cipta (Alawiyah, 2009:263).

### 2) a. Kernel

Kernel adalah suatu perangkat lunak yang menjadi bagian utama dari sebuah sistem operasi komputer, tugasnya yaitu melayani bermacam-macam program aplikasi untuk mengakses Perangkat keras (hardware) komputer secara aman.

b. Menurut saya untuk menjalankan komputer harus menggunakan kernel, karena kernel adalah bagian utama dari OS komputer. Jika tidak menggunakan kernel maka tidak dapat mengakses Perangkat keras, memori, dll.

3) a. Distro linux adalah sistem operasi yang dibangun dari kernel linux dengan penambahan komponen lain berupa module, aplikasi, service ataupun package lain agar tercipta sistem operasi dengan tujuan yang spesifik yang telah ditentukan oleh pihak pengembang. Pihak pengembang Linux lalu mengeluarkan dan mendistribusikan Linux versi mereka ke public, hasil pengembangan inilah yang disebut DISTRO.

#### b. 10 Macam Distro linux :

- |             |             |
|-------------|-------------|
| - Debian    | - Free BSD  |
| - Slackware | - Ubuntu    |
| - Redhat    | - Cent OS   |
| - Gentoo    | - Open SUSE |
| - Arch      | - Fedora    |



4) \* **Multuser** : Suatu sistem dimana lebih dari satu user menggunakan 1 perangkat keras atau lebih melalui komputer masing-masing.

\* **Multi-tasking** : Melakukan 2 / lebih pekerjaan secara bersamaan

5) • **Web Server** : Sebuah software yang memberikan layanan berbasis data dan berfungsi menerima permintaan dari HTTP/HTTPS pada klien yang dikenal sebagai web browser.

contoh → Apache (Apache Web server - The HTTP Web server), Apache Tomcat, Microsoft Windows Server 2003 Internet Information Services (IIS), Lighttpd

• **Network Server** : Sebuah sistem yang berfungsi untuk memonitoring kondisi dari suatu jaringan

contoh → Web server, Fax server, Mail server, FTP server, Database server, VPN, Proxy Server

• **Database Server** : Sebuah program komputer yang menyediakan layanan pengelolaan basis data dan melayani komputer / program aplikasi basis data yang menggunakan model klien / server

contoh → MS. Access, MySQL, SQL Server, PostgreSQL, dan Oracle.

#### Daftar Pustaka :

1. Alawiyah, Nayla. 2009. Copyright dalam perspektif hukum Islam sebagai alternative solusi Perbedaan Pandangan tentang hak cipta dalam Masyarakat Islam Indonesia. Program Magister Ilmu Hukum Universitas Diponegoro Semarang.

2. Usman, Rachmadi. 2003. Hukum hak cipta kekayaan intelektual : Perlindungan dan dimensi hukumnya di Indonesia (Rachmadi usman, Bandung : Alumnii.

3. Jolva M. 2018. Pengertian dan fungsi kernel pada sistem operasi komputer. kesetelah.com /tutorial /komputer / Pengertian - dan - Fungsi - kernel - Pada - sistem - operasi - komputer.html

4. Arianto. 2017. Pengertian dan Macam Distro Linux | Pilih yang mana?, Belajarlinux.org /memilih-distro-linux-yang-terbaik-untuk-memulai-belajar-linux/

5. Idcloudhost. 2015. Pengertian web server dan fungsinya. idcloudhost.com / Pengertian - web - server - dan - fungsinya /

6. Winardi Fertan. 2016. Pengertian Database server. Binus University. Student-activity.binus.ac.id / himnisa / 2016 / 07 / Pengertian - database - server /

