

Tugas Pendahuluan 3

1). Penjelasan COPYLEFT dan COPYRIGHT

COPYLEFT merupakan Praktek Penggunaan Undang? hak cipta untuk meniadakan larangan dalam pendistribusian Salinan dan versi yg telah dimodifikasi dari suatu karya kpd orang lain dan mengharuskan kebebasan yg sama diterapkan dalam versi? Selanjutnya kemudian.

COPYRIGHT atau hak cipta (©) adalah hak eksklusif Pencipta atau Pemegang hak cipta untuk mengatur penggunaan hasil Penulisan gagasan atau informasi tertentu. Hak cipta hak untuk menaruh suatu ciptaan. Hak cipta dapat juga membatasi Penggandaan tidak sah atas suatu ciptaan.

(<https://mahasiswa.uns.ac.id>)

2). a. Pengertian Kernel

Kernel adalah software mediator antara aplikasi dan hardware yang menyediakan berbagai pelayanan sistem seperti pengaturan memori terhadap berbagai aplikasi yg sedang berjalan, pengaturan File, pengaturan keluar masuk program, dan pengaturan hardware. Kernel merupakan bagian utama dari sebuah Sistem operasi komputer.

b. Pentingnya kernel

Tanpa adanya kernel Sistem operasi, maka komputer tidak dapat beroperasi dengan baik. Karena hardware yang terhubung tidak dapat berfungsi dengan semestinya. Selain itu proses? yang terjadi seperti booting, pengaturan memori, dll tidak dapat berjalan dengan baik.

(<https://www.pressburner.com/pengertian-kernel-adalah/>)

3). Penjelasan Distro Linux

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.

Contoh distro linux: Linux Mint, Ubuntu, MX Linux, Fedora, Debian, Elementary OS, Zorin, Kali, CentOS, Steam OS.

(<https://www.bekadlinux.org/memilih-distro-linux-yang-tepat-untuk-memulai-bekad-linux/>)

4). Penjelasan multitasking dan multiuser

Multiuser adalah sebuah sistem dimana 2 atau lebih user dapat bekerja sama menggunakan perangkat yg sama untuk saling berbagi pakai penggunaan aplikasi dan sumber daya yg ada pada komputer pada waktu yg bersamaan.

Multi Tasking adalah sebuah sistem pada sistem operasi yg memungkinkan untuk dapat menjalankan lebih dari satu aplikasi user. Sehingga user dapat menjalankan 2 pekerjaan atau lebih dalam waktu bersamaan sehingga lebih efisien.

(<https://www.teorikomputer.com/2016/10/pengertian-multi-user-dan-multi-tasking.html>)

4

5). Penjelasan Web Server, Network server, dan Database Server

Web Server adalah perangkat lunak yg berfungsi sebagai penerima permintaan yg dikirimkan melalui browser kemudian memberikan tanggapan permintaan dm bentuk halaman situs web atau dokumen HTML.

Network Server adalah sistem komputer yang digunakan sebagai pusat penyimpanan data dan berbagai program yg digunakan bersama oleh pengguna dalam suatu jaringan.

Database Server adalah sebuah program komputer yg menyediakan layanan pengelolaan basis data dan melayani komputer atau program aplikasi basis data yg menggunakan model klien / server.

(<https://www.niagahoster.co.id/blog/web-server-adalah/>, <https://computer.howstuffworks.com/what-is-network-server.htm>, <https://student-activity.binus.ac.id>)