

Nama : Isep Lutpi Nur
NPM : 2113191079
Kelas : Informatika / A2
Mata Kuliah : Linux System Administrator
Semester : 6 (Genap)
Tugas : Tugas Minggu 1

Rangkuman Materi Pertemuan 1

Kernel Linux

Kernel adalah inti dari sistem operasi Linux, yang menjembatani interaksi antara program-program di Linux dengan perangkat keras komputer.

Program-program di Linux

Program-program untuk Linux tersedia luas di internet. Sebagian besar software yang digunakan bersama kernel Linux berasal dari sana. Oleh karena itulah mereka mengklaim seharusnya OS ini diberi nama GNU/Linux, bukan seperti yang umum disebut hanya «Linux». Sebagian besar software Linux pun dipublikasikan dengan menggunakan lisensi dari GNU ini, yakni General Public License.

Program-program Linux selain Free juga menganut prinsip keterbukaan, yaitu lebih dikenal dengan Open Source. Oleh karena itu pendistribusian software Linux biasanya dilakukan melalui Kode sumber dari program tersebut, dengan demikian user atau developer lain dapat mengetahui kode-kode program tersebut. Program Linux juga ada yang didistribusikan dalam bentuk paket binary, yang artinya program tersebut sudah dikompilasi dan dipaketkan dengan cara tertentu sehingga pengguna tinggal melakukan instalasi dari paket tersebut.