

Judul Praktikum : Sistem Operasi GNU/Linux

Modul Praktikum :-

Nama Percobaan :-

Tanggal Praktikum : 06 September 2019

Nama Mahasiswa : Nurul Khoiriyah

NIM : J3C119094

Nama Kelompok :-

- 1) Jelaskan pengertian program aplikasi untuk sistem operasi dengan program aplikasi untuk pengguna !

Jawaban: program aplikasi untuk sistem operasi adalah perangkat lunak yang mengatur sumber daya dari perangkat keras (Hardware) dan perangkat lunak (Software) untuk menjalankan program aplikasi pada komputer, tanpa sistem operasi program aplikasi tidak dapat dijalankan. Sistem operasi komputer berfungsi untuk melakukan operasi dasar, program aplikasi tertentu bisa kita tambahkan untuk melengkapi kemampuan sistem operasi komputer untuk melakukan tugas tugas yang spesifik. Program aplikasi untuk pengguna, saat menggunakan aplikasi pengguna akan berinteraksi dengan perangkat lunak aplikasi yang kemudian berinteraksi dengan perangkat lunak sistem yang berinteraksi dengan perangkat keras. Program komputer dirancang agar pengguna dapat melakukan serangkaian tugas agar tugas tersebut terordinasi dengan baik.

- 2) Jelaskan dan berikan contoh program tertanam(embedded system) dan sistem program penyesuai (interpreted system)!

Jawaban: Embedded system adalah sistem komputer yang dirancang khusus untuk tujuan tertentu demi meningkatkan fungsi suatu mesin. Sesuai dengan arti namanya "embedded" yang berarti mencocokkan, maka bagian yang dicocokkan meliputi peranti keras dan bagian mekanis lain. Hal ini berlawanan dengan sistem umum seperti Personal Computer yang dapat menjalankan banyak perintah sekaligus pada programnya. Contoh MP3 Player, hingga peranti instalasi skala besar seperti lampu lalu lintas. Bahkan juga sistem pengontrol pembangkit listrik nuklir. Interpreted system adalah Sebuah program yang membaca perintah textual dari pengguna atau dari file dan mengeksekusinya. Beberapa perintah dapat dieksekusi langsung dalam interpreter itu sendiri (misalnya variabel pengaturan atau konstruksi kontrol) dan dapat menyebabkan memuat atau menjalankan file lainnya. Contoh interpreter system di Windows adalah *command prompt* dan di linux *xterm* atau konsol.