

Nama : Isep Lutpi Nur  
NPM : 2113191079  
Kelas : Informatika / A2  
Mata Kuliah : Linux System Administrator  
Semester : 6 (Genap)  
Tugas : Minggu 4

---

### **Jelaskan bagaimana sistem linux mengontrol dan memonitor setiap proses?**

Ketika suatu sistem linux dijalankan, dan berbagai program dieksekusi, hal ini memerlukan suatu manajemen dalam mengontrol dan memonitor setiap proses. Proses di linux tercatat dalam bentuk bilangan angka (PID), sehingga setiap proses dapat diamati dari memory yang dipakai, user yang menjalankannya (process owner), lamanya proses tersebut di jalankan dan lain sebagainya. Proses yang berlangsung dapat berupa daemon, aplikasi pengguna, utilitas dan lain lain.

- **PS**

Utilitas ps ini digunakan untuk melihat proses apa saja yang sedang dijalankan system.

- **Top**

Utilitas ini secara mendasar fungsinya sama seperti ps, hanya saja top lebih aktual karena setelah kita eksekusi, top akan update proses yang dijalankan secara berkala. Juga top lebih spesifik dalam menjelaskan keadaan sistem. Kelemahannya adalah proses top ini lebih memakan banyak memory.

- **Kill**

Setiap proses yang dijalankan dilinux dapat dideteksi dan kemudian di matikan, seperti telah dijelaskan pada Modul Linux Dasar dalam perintah-perintah dasar Linux.