

# Sistem Operasi

Riyani Purwita Rachmawati, S.Pd  
[riyani87.wordpress.com](http://riyani87.wordpress.com)



SMP N 1 Kota Cirebon  
Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional

# Sistem Operasi

- Sistem Operasi (*Operating System*) di dalam sebuah komputer dapat diibaratkan sebagai "nyawa", karena tanpa adanya suatu sistem operasi komputer yang sudah kita rakit belum dapat digunakan.

- Sistem Operasi selain merupakan perangkat lunak pertama yang muncul di layar monitor saat komputer dihidupkan, juga merupakan yang terakhir kali terlihat saat komputer dimatikan.

- **Sistem Operasi** adalah *software* sistem yang bertugas untuk melakukan kontrol, mengelola *hardware*, serta operasi-operasi dasar sistem, termasuk menjalankan *software* aplikasi seperti program-program pengolah kata, *browser web*, dan program lainnya.

# Fungsi Sistem Operasi

1. mengelola sumber daya terkait dengan pengendalian perangkat lunak sistem/perangkat lunak aplikasi yang sedang dijalankan. Sebagai contoh komponen perangkat keras pada komputer yaitu CPU, memori utama, alat input/output.
2. Mempersiapkan agar program aplikasi dapat berinteraksi dengan perangkat keras secara konsisten dan stabil tanpa harus mengetahui secara detil perangkat keras.
3. melakukan pengelolaan proses mencakup penyiapan, penjadwalan, dan pemantauan proses program yang sedang dijalankan.
4. melakukan pengelolaan data pengendalian terhadap data masukan/keluaran.

# Jenis Sistem Operasi

1. Keluarga Mac OS adalah sistem operasi komputer keluaran **Apple** yang biasa disebut *Mac* atau *Macintosh*.
2. **Microsoft Windows** atau lebih dikenal dengan sebutan **Windows** adalah keluarga sistem operasi komputer pribadi yang dikembangkan oleh Microsoft.
3. Sistem operasi linux merupakan pengembangan perangkat lunak sumber terbuka (*opensource software*).

# Tugas Mandiri

- Carilah sistem aplikasi untuk sistem operasi berikut:

	WINDOWS	LINUX
APLIKASI PERKANTORAN	Ms.Office	Open Office
APLIKASI GRAFIS		
BROWSER		
AUDIO VIDEO		