



# Sistem Operasi

## Catatan Kuliah #1

Alauddin Maulana Hirzan, M. Kom

0607069401

The background consists of two large, overlapping geometric shapes. A teal-colored shape is in the upper-left corner, and a light gray shape is in the lower-left corner. The rest of the background is white. The text is centered in the white area.

# Perkenalan Singkat



# Perkenalan Singkat

## Biodata Singkat

- ▶ Nama : Alauddin Maulana Hirzan, S. Kom., M. Kom
- ▶ NIS : 06557003102238
- ▶ NIDN : 0607069401
- ▶ E-Mail : [maulanahirzan@usm.ac.id](mailto:maulanahirzan@usm.ac.id)
- ▶ Web : <http://maulanahirzan.pythonanywhere.com>

# Ketentuan Perkuliahan



# Ketentuan Perkuliahan

## Peraturan Dasar dan Ketentuan Lain

### Mahasiswa **diwajibkan:**

- ▶ Datang tepat waktu
- ▶ Mengerjakan tugas, kegiatan, dan ujian tepat waktu
- ▶ Rajin melakukan pengecekan nilai
- ▶ Aktif di dalam kelas

### Dosen **diwajibkan:**

- ▶ Memberi materi perkuliahan
- ▶ Memberi penilaian dari tugas dan ujian
- ▶ Mengarahkan mahasiswa dalam praktikum

# Ketentuan Perkuliahan

## Kontrak Penilaian

Dosen memberikan nilai dalam format nilai sebagai berikut:

Kategori	Persentase	Keterangan
Presensi	10%	Maks 10%
Tugas	20%	Lengkap Tidak Lengkap
Ujian Tengah	35%	-
Ujian Akhir	35%	-

### Info

Nilai di atas tidak pasti hingga mahasiswa menentukan persentasenya !

# Ketentuan Perkuliahan

## Link-link Perkuliahan

Link-link yang digunakan dalam perkuliahan ini

- ▶ Materi Perkuliahan : <https://bit.ly/LectureNotes-Maulana>
- ▶ QR Code :



The background features a diagonal split between a teal upper-left section and a light gray lower-right section, with a white central area where the text is located.

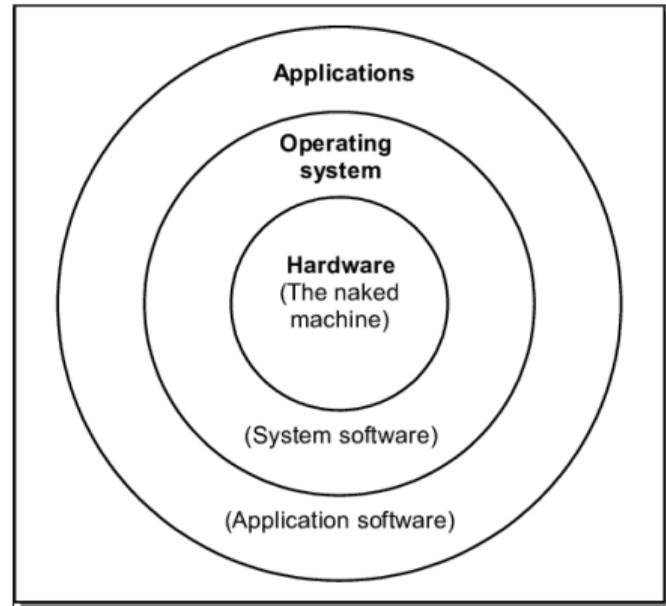
# Mengenal Sistem Operasi

# Mengenal Sistem Operasi

## Apa itu Sistem Operasi? #1

Sistem Operasi :

- ▶ Program perangkat lunak yang mengelola sumber daya perangkat keras dan perangkat lunak komputer atau perangkat elektronik lainnya.
- ▶ Jenis perangkat lunak sistem yang paling mendasar yang memungkinkan pengguna untuk berinteraksi dengan komputer dan menjalankan aplikasi lain.





# Mengenal Sistem Operasi

## Apa itu Sistem Operasi? #2

Sistem operasi memiliki tugas-tugas berupa:

- ▶ Manajemen Sumber Daya
- ▶ Manajemen Memori
- ▶ Manajemen Proses
- ▶ Manajemen File
- ▶ Antarmuka Pengguna
- ▶ Keamanan
- ▶ Jaringan
- ▶ Driver Perangkat



# Mengenal Sistem Operasi

## Apa itu Sistem Operasi? #3

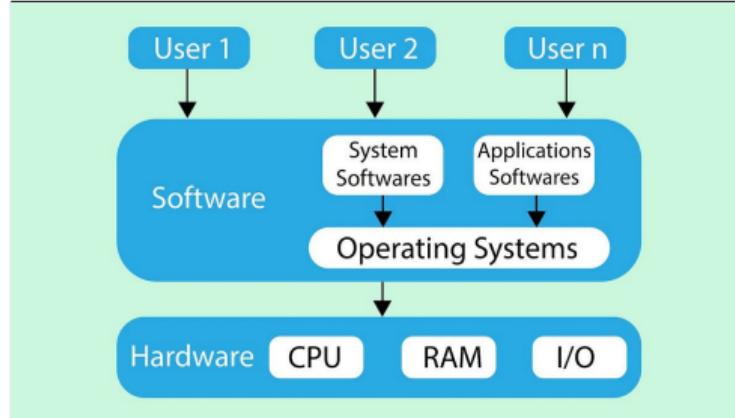
Agar sistem operasi melaksanakan tugasnya, maka ada beberapa komponen yang harus ada berupa:

- ▶ Perangkat Keras / Hardware
- ▶ Perangkat Lunak / Software
- ▶ Pengguna / Brainware
- ▶ Jaringan / Network

# Mengenal Sistem Operasi

## Jembatan Akses Pengguna

Dalam menggunakan perangkat-perangkat keras komputer, pengguna tidak bisa secara langsung begitu saja. Maka di sinilah sistem operasi bertugas untuk menjembatani akses pengguna ke perangkat





# Mengenal Sistem Operasi

## Sistem Operasi di Pasaran Dunia #1

Berikut ini adalah Penggunaan Sistem Operasi di Dunia (Desktop)



# Mengenal Sistem Operasi

## Sistem Operasi di Pasaran Dunia #2

Berikut ini adalah Penggunaan Sistem Operasi di Dunia (Mobile)



# Mengenal Sistem Operasi

## Sistem Operasi di Pasaran Indonesia

Berikut ini adalah Penggunaan Sistem Operasi di Dunia (Mobile)



