



Sistem Operasi

Catatan Kuliah #1

Alauddin Maulana Hirzan, M. Kom

0607069401

The background features a diagonal split between a teal upper-left section and a light gray lower-right section. The text is centered in the white area between these two colors.

Perkenalan Singkat



Perkenalan Singkat

Biodata Singkat

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

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.

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 color in the upper-left and a light gray color in the lower-right. The text is centered in the white space between these two colors.

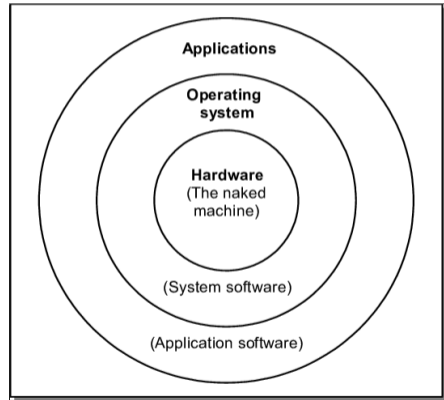
Mengenal Sistem Operasi

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

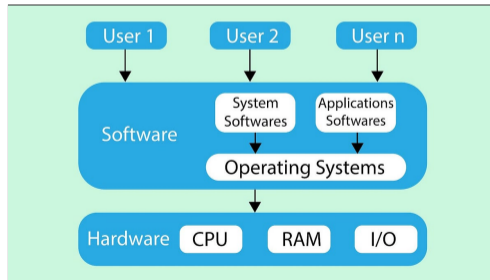
Agar sistem operasi melaksanakan tugasnya, maka ada beberapa komponen yang harus ada berupa:

- ▶ 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)





THANK YOU