



**UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN  
(UNISLA)  
FAKULTAS TEKNIK**

Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 62211  
Telp. / Fax. (0322) 324706, 317116  
E-Mail : [teknik@unisla.ac.id](mailto:teknik@unisla.ac.id)  
<http://teknik.unisla.ac.id>

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP) HARIAN SEMESTER GANJIL  
TAHUN AKADEMIK 2023/2024  
PROGRAM STUDI – TEKNIK INFORMATIKA**

Mata Kuliah : Sistem Operasi  
Semester : III  
Dosen : M. Ghofar Rohman, S.Kom., M.Pd

Jumlah SKS : 3  
Kelas : A  
Ruang : C-302

Pertemuan Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa
1	pengertian umum so & sistem komputer	- Sistem operasi. - Sistem komputer		
2	Struktur Sistem Operasi.	- Struktur yang ada di sistem operasi.		
3	manajemen proses	- konsep proses - manajemen proses		
4	penjadwalan proses	- penjadwalan proses - algoritma FCFS - algoritma Round Robin		
5	"	Penjadwalan proses Round Robin		
6	Sinkronisasi & Deadlock	- konsep sinkronisasi		
7	"	- Deadlock - pencegahan dan penanganan Deadlock		
8	UTS			
9	manajemen memory	- swapping - paging		



# UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN (UNISLA) FAKULTAS TEKNIK

Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 62211  
Telp. / Fax. (0322) 324 006, 317116  
E-Mail : teknik@unisla.ac.id  
http://teknik.unisla.ac.id

Pertemuan Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa
10	Virtual memory I	- konsep dasar virtual memory - Demand paging - Page Replacement - Algoritma page replacement.		
11	Virtual memory II	- pengalokasian frame - thrashing		
12	Manajemen file	- Interface sistem file - implementasi sistem file		
13	Manajemen i/o	- prinsip pengalokasian I/O - prinsip pengalokasian I/O - Disc		
14	proteksi & security system komputer I	- proteksi - tipe proteksi - Domain proteksi - metode akses		
15	proteksi & security system komputer II	- Security - Metode Security - Autentifikasi - Ancaman program - Ancaman sistem - Non deny & Encrypt.		
16	UAS			

Dosen Pengampu Mata Kuliah

M. Ghofar Rohman, S.Kom., M.Pd  
NIDN : 0707108705

Lamongan, .....  
Perwakilan Mahasiswa

Ahmad Miftakhul M  
NIM : 112210007



Mengetahui  
Wakil Dekan

Dr. H. Sugeng Dwi Hartanto, ST, MT.  
NIDN : 0719058902

Menyetujui & Mengesahkan  
Ketua Program Studi

Dr. Nur Nafi'iyah, S.Kom., M.Kom  
NIDN : 0726018703





**UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN**  
**(UNISLA)**  
**FAKULTAS TEKNIK**

Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 62211  
Telp. / Fax. (0322) 324706, 317116  
E-Mail : teknik@unisla.ac.id  
http://teknik.unisla.ac.id

Lamongan, .....

**Dosen Pengampu Mata Kuliah**

**M. GHOFAR ROHMAN, S.Kom., M.Pd**

NIDN : 0707108705



**Mengetahui  
Wakil Dekan**

**Dr. H. SUGENG DWI HARTANTYO, ST, MT**

NIDN : 0719058902

**Perwakilan Mahasiswa**

**Ahmad Miftakhi M**

NIM : 11.221.0007

**Menyetujui & Mengesahkan  
Ketua Program Studi**

**Dr. NUR NAFI'YAH, S.Kom., M.Kom**

NIDN : 0726018703

**Keterangan :**

1. Setiap akhir bulan PTMHK harus diverifikasi oleh Ketua Program Studi dan disampaikan kepada Wakil Dekan I.
2. Dosen Pengampu diwajibkan membuat SAP untuk setiap kegiatan tatap muka kelas serta melampirkannya dalam absensi.
3. Kopi PTMHK bulanan harus diserahkan ke BAAKPSI & BAUKK melalui Fakultas selambat-lambatnya setiap tanggal 01 setiap bulannya.