



# 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

## 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 : B  
Ruang : C-401

Pertemuan Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa
1	pengenalan so & Arsitek komputer	- Sistem operasi - Sistem komputer		
2	Struktur so	- Struktur 2 komponen pada so.		
3	Manajemen proses	- konsep proses - manajemen proses		
4	penjadwalan proses	- penjadwalan proses - Mg. FCFS - " sjf		
5	penjadwalan proses !!	- algoritma ps - Mg. Round Robin		
6	Sinkronisasi & Deadlock ?	- Sinkronisasi.		
7	Sinkronisasi & Deadlock !!	- Deadlock - pencegahan Deadlock - penanganan Deadlock		
8	UTS			
9	Manajemen Memory.	- memory - paging - swapping		



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

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

Pertemuan Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa
10	Virtual memory I	- Konsep Dasar v.m. - Demand paging - page replacement - Alg. page replacement		
11	Virtual memory II	- pagalokasi frame. - Thrashing		
12	Manajemen file	- Interface File - implementasi sistem file		
13	Manajemen I/O	- prinsip perangkat lunak I/O - prinsip perangkat Lunak I/O - Disc		
14	proteksi & keamanan sistem komputer	- proteksi - jenis proteksi - Domain proteksi - metode Akses		
15	proteksi & keamanan sistem komputer II	- security - masalah security - autentifikasi - breake program - Monitoring & Enclips		
16	UAS			

Dosen Pengampu Mata Kuliah

**M. Ghofar Rohman, S.Kom., M.Pd**

NIDN : 0707108705

Lamongan, .....

Perwakilan Mahasiswa

**ARIF DWI CAHYO**

NIM : 112210096



Mengetahui  
Wakil Dekan

**Dr. H. Sugeng Dwi Hartantyo, 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. (0321) 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

**Perwakilan Mahasiswa**

  
**ARIZAL DWI CAHYO**

NIM : 11.2210096



**Mengetahui  
Wakil Dekan**

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

NIDN : 0719058902

**Menyetujui & Mengesahkan  
Ketua Program Studi**

**Dr. NUR NAFIYAH, 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. Kপি PTMHK bulanan harus diserahkan ke BAAKPSI & BAUKK melalui Fakultas selambat-lambatnya setiap tanggal 01 setiap bulannya.