



**SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP) HARIAN SEMESTER GENAP**  
**TAHUN AKADEMIK 2022/2023**  
**PROGRAM STUDI – TEKNIK INFORMATIKA**

Matakuliah : Algoritma Pemrograman II

Jumlah SKS : 3

Semester : 2

Kelas : A

Dosen : Purnomo Hadi Susilo, M.Pd.

Ruang : C 3.3

Mg Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir yang diharapkan)	Materi Pembelajaran	Tanda Tangan DOSEN	Tanda Tangan Mahasiswa
1	Memahami konsep dasar algoritma dan pemrograman	Pengantar AL PRO II 1. Kontrak Kuliah 2. Peta konsep 3. Tujuan pembelajaran 4. Pengantar algoritma pemrograman II		
2	Mendefinisikan dan membuat matriks dengan menggunakan tipe data array	Array (Matriks)		
3	Mendefinisikan dan menggunakan tipe data record/struktur	Tipe data record dan array of record		
4	Memahami algoritma relasi berulang	Relasi Berulang		
5	Memahami algoritma rekursif	Algoritma rekursif		
6, 7	Memahami dan membandingkan metode searching menggunakan tipe data array	Pencarian (Searching)		
8	<b>UTS</b>			
9, 10	Memahami dan membandingkan metode sorting menggunakan tipe data array dan algoritma rekursif	Pengurutan (Sorting)		
11, 12	Mendefinisikan dan menggunakan tipe data pointer	Tipe data pointer		
13, 14, 15	Mendefinisikan dan menggunakan tipe data file	Arsip beruntun (File)		
16	<b>UAS</b>			



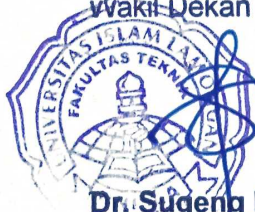
**UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN**  
**(UNISLA)**  
**FAKULTAS TEKNIK**

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

Dosen Pengampu Matakuliah

  
**Purnomo Hadi Susilo, M.Pd.**  
NIDN. 0714049003

Mengetahui  
Wakil Dekan I



  
**Dr. Sugeng Dwi Hartantyo, S.T., M.T**  
NIDN. 0719058902

Lamongan, .....  
Perwakilan Mahasiswa

  
.....  
NIM. ....

Menyetujui & Mengesahkan  
Ketua Program Studi

  
**Agus Setia Budi, S.Kom., M.Kom**  
NIDN. 0701087803