



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

Mata Kuliah : Analisa Algoritma
Semester : III
Dosen : Mochammad Sholikhin, M.Kom

Jumlah SKS : 2
Kelas : C
Ruang : C-402

Pertemuan Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa
1	kontrak kuliah	tuang lingkup - kompetensi mata kuliah	Jumy	Au
2	kriteria Algoritma yang baik	-kriteria Algoritma yang baik - kegunaan dari analisa Algoritma	Jumy	Au
3	- Best case, Average case dari suatu algoritma.	- Best case - Average case.	Jumy	Au
4	kompleksitas Asymtotik.	- Notasi Big O. - Notasi omega. - Notasi theta.	Jumy	Au
5	konsep strategi algoritma.	-strategi solusi langsung. - algoritma brute force.	Jumy	Au
6	konsep strategi algoritma.	-Algoritma greedy. - implementasi Algoritma greedy.	Jumy	Au
7	Algoritma pencarian ruang.	strategi berbasis pencarian ruang.	Jumy	Au
8	UTS			
9	konsep strategi algoritma.	Algoritma DFS. Algoritma BFS.	Jumy	Au



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

Pertemuan Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa
10	konsep strategi algoritma top down	solusi atas bawah top down	Jlmy	dtm
11	Algoritma Divide and conquer	algoritma divide and conquer	Jlmy	dtm
12	Algoritma penyelesaian bottom up	solusi strategi atas bawah	Jlmy	dtm
13	Dynamic programming	Algoritma dynamic programming	Jlmy	dtm
14	implementasi graph	Algoritma Dijkstra Algoritma Floyd warshall	Jlmy	dtm
15	implementasi graph dalam masalah minimum spanning tree	minimum spanning tree algoritma prim's Algoritma kruskal	Jlmy	dtm
16	UAS			

Dosen Pengampu Mata Kuliah

Jlmy

Mochammad Sholikhin, M.Kom

NIDN : 0728079202

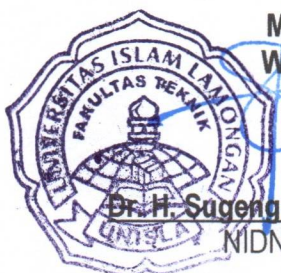
Lamongan,

Perwakilan Mahasiswa

Adm

Adam Ramadani

NIM : ...12.11.0090...



Mengetahui
Wakil Dekan

Dr. H. Sugeng Dwi Hartantyo, ST, MT.

NIDN : 0719058902

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi

Nur Nafi'iyah

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

MOCH. SHOLIKHIN, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0728079202

Perwakilan Mahasiswa

NIM :



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. Kopi PTMHK bulanan harus diserahkan ke BAAKPSI & BAUKK melalui Fakultas selambat-lambatnya setiap tanggal 01 setiap bulannya.

KODE KRS	NO	NIM	NAMA	KELAS	QUIZ1	QUIZ2	UTS	UAS	TUGAS	ABSEN	NILAI AKHIR	HURUF
111910038-20231-IFMWP10-2	1	111910038	MUHAMMAD HILMY DARWISY	2022C	0	0	0	0	0	0	0	E
111910094-20231-IFMWP10-2	2	111910094	HAFID NUR RAFIUDIN	2022C	0	0	0	0	0	0	0	E
112210008-20231-IFMWP10-2	3	112210008	ABELIA PUSPITA SARI	2022C	83	87	87	86	87	86	86	A
112210011-20231-IFMWP10-2	4	112210011	AKHMAD FIKRI KHOIRON INSANI	2022C	83	86	85	86	85	86	85	A
112210031-20231-IFMWP10-2	5	112210031	MUHAMMAD NUR WAHID	2022C	85	86	76	75	76	85	81	AB
112210035-20231-IFMWP10-2	6	112210035	ROSALIA BAFIANO SALMA	2022C	85	86	86	87	88	77	85	A
112210041-20231-IFMWP10-2	7	112210041	TUBAGUS SUGIMANTORO	2022C	70	68	60	60	65	79	67	BC
112210087-20231-IFMWP10-2	8	112210087	ABDUL MUJIZ AL RASYID	2022C	75	75	76	80	76	80	77	B
112210088-20231-IFMWP10-2	9	112210088	ABDUL MUJIZ LESMANA	2022C	83	85	86	70	86	87	83	AB
112210089-20231-IFMWP10-2	10	112210089	ABDUL ROHMATULLOH	2022C	76	66	79	85	79	85	78	B
112210090-20231-IFMWP10-2	11	112210090	ADAM RAMA FAJAR	2022C	86	85	83	82	83	82	84	AB
112210092-20231-IFMWP10-2	12	112210092	AHMAD ULIL AFKAR	2022C	83	85	86	70	86	87	83	AB
112210093-20231-IFMWP10-2	13	112210093	AIDILLAH CAHYA MABRURROH	2022C	80	86	79	85	79	85	82	AB
112210095-20231-IFMWP10-2	14	112210095	BAGAS ADI RENCY SAPUTRA	2022C	83	87	87	86	87	86	86	A
112210096-20231-IFMWP10-2	15	112210096	DANDUNG GILANG RAMADHAN	2022C	86	87	85	77	78	80	82	BC
112210097-20231-IFMWP10-2	16	112210097	DEWI PRIMA APRILIAISABELA	2022C	76	77	67	85	85	85	79	B
112210098-20231-IFMWP10-2	17	112210098	FIROS BHIRAWA NUSANTARA	2022C	85	77	88	87	79	77	82	AB
112210101-20231-IFMWP10-2	18	112210101	M ROFIUL ISNAINI	2022C	70	68	80	79	80	79	76	B
112210103-20231-IFMWP10-2	19	112210103	M. YANUAR IMAM ADDIN	2022C	75	75	76	60	76	80	74	BC
112210104-20231-IFMWP10-2	20	112210104	M. ARIEL SUGAMA	2022C	83	85	86	70	86	87	83	AB
112210105-20231-IFMWP10-2	21	112210105	M. LAZUARDI ELSONY	2022C	83	85	86	70	86	87	83	AB
112210106-20231-IFMWP10-2	22	112210106	MOCH. ANDRY FACRURIADI	2022C	80	0	0	0	0	0	13	D
112210107-20231-IFMWP10-2	23	112210107	MOCHAMAD FAHMI ARIEF	2022C	83	87	87	86	87	86	86	A
112210108-20231-IFMWP10-2	24	112210108	MOH. ROFIUL HIMAM	2022C	86	86	85	86	76	77	83	AB
112210110-20231-IFMWP10-2	25	112210110	MUHAMMAD ARIZULKARNAEN	2022C	60	66	65	67	70	70	66	C
112210111-20231-IFMWP10-2	26	112210111	MUHAMMAD DWITYA PUTRA ROHMAFIAN	2022C	85	77	79	65	79	77	77	B
112210112-20231-IFMWP10-2	27	112210112	MUHAMMAD HILDAN RAMADHANI	2022C	86	86	87	85	85	80	85	A
112210115-20231-IFMWP10-2	28	112210115	NADIA PUTRI SALSABELLA	2022C	85	86	76	80	76	80	81	AB
112210116-20231-IFMWP10-2	29	112210116	NISRINA JACINDA MAHARDIKA	2022C	85	85	86	70	86	87	83	AB
112210118-20231-IFMWP10-2	30	112210118	RAHMAD GANDIK FIRMANSYAH	2022C	66	65	79	85	79	85	77	B
112210119-20231-IFMWP10-2	31	112210119	RIZKY DWI SETIAWAN	2022C	86	85	83	82	83	82	84	AB
112210120-20231-IFMWP10-2	32	112210120	ROSALIA FRANSISCA	2022C	87	79	87	88	87	88	86	A
112210122-20231-IFMWP10-2	33	112210122	SUSMITA AMELIA	2022C	80	70	67	70	80	80	75	B
112210123-20231-IFMWP10-2	34	112210123	ULLUL SYAFAR HUZAIN	2022C	78	77	65	87	76	87	78	B
112210124-20231-IFMWP10-2	35	112210124	YOUJAN NHARESWARY DWIKE PRASETYA	2022C	65	60	78	60	60	78	67	C
112210138-20231-IFMWP10-2	36	112210138	AHMAD FAUZIL ADHIM FEBRIAN	2022C	86	85	86	87	86	80	85	A



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 680/I/55-201/01.02/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **MOCHAMMAD SHOLIKHIN, S.Kom., M.Kom**
NIDN : **0728079202**
Jabatan : **D Dosen Tetap Prodi Teknik Informatika osen Tetap Yayasan**
Alamat : **Jl. Veteran No. 53 A Lamongan 62211 Telp. (0322) 324 706**

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada semester Ganjil Tahun Akademik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	SKS	Semester	Program Studi
1	Analisa Algoritma	2	I A	Teknik Informatika
2	Analisa Algoritma	2	I B	Teknik Informatika
3	Analisa Algoritma	2	I C	Teknik Informatika
4	Pemrograman Web II	3	V D	Teknik Informatika
5				
	Jumlah	9		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023.
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan.
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa.
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina.
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha.
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan di mohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Pembantu Dekan Bidang Akademik.
7. Untuk kegiatan laboratorium di mohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Pembantu Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan.

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 06 September 2023

an Tekan,
an Teknik Informatika



Budi, S.Kom., M.Kom

0701087803

JADWAL PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL 2023/2024
TEKNIK INFORMATIKA UNISLA KELAS SIANG

Kelas	Senin							Selasa							Rabu							JAM PERKULIAHAN						
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7		1	2	3	4	5	6
III-A	Sistem Informasi							Struktur Data							Sistem Operasi							Analisa Algoritma						
C 3.2	Dr. Kemal Farouq, M.Kom							Miftahus Sholihin, M.Cs							M. Ghofar Rohman, S.Kom., M.Pd.							Mohammad Sholikhin, M.Kom						
Kelas	Kamis							Jumat							Sabtu													
RUANG	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
V-A	Peng. Aplikasi Platform Khusus							E-Commerce							Basis Data II							Pend. Anti Korupsi						
C 3.2	M. Hasan Wahyudi, S.Kom., M.T							Masruroh, M.Pd.							Siti Mujilawahati, S.Kom., M.kom							Agus Santoso, M.Pd						
V-B	Peng. Aplikasi Platform Khusus							Data Mining							Data Mining							E-Commerce						
C 3.3	Kurnia Yahya, M.Kom							Siti Mujilawahati, S.Kom., M.Kom							Masruroh, M.Pd							Kewirausahaan						
VII-A	ASWAJA I							ISBD							Pancasila							Basis Data II						
C 4.1	Wahyuni A., S.Pd.I., M.Pd							Azza A.B., M.Med.Kom							Indri Susanti, M.Pd							Seminar Proposal						
VII-B	Jaringan Komputer							Pancasila							ISBD							Seminar Proposal						
C 4.2	Mustain, S.Kom., M.Kom							Indri Susanti, M.Pd							Azza A.B., M.Med.Kom							Nurul Fuad, M.Kom						

Mengetahui,

Dehan Sakultas Teknik



Agus Setia Budi, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0701687803

Lanongan, September 2023

Ketua Program Studi

Agus Setia Budi, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0701687803

JADWAL PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL 2023/2024
TEKNIK INFORMATIKA UNISLA KELAS PAGI

Kelas	Senin								Selasa								Rabu								JAM PERKULIAHAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
I-A	Algoritma dan Pemrograman	FISIKA	PTI					Bahasa Indonesia									Pendidikan Agama	Matematika Diskrit							
C 3.2	Nur Omaniyyah Nawafilah, M.Pd	Masruroh, M.Pd	Agus Setia Budi, M.Kom					Bahasa Inggris I									Mahrus Ali, S.Ag, M.Ag	Nur Omaniyyah Nawafilah, M.Pd							
I-B	Matematika Diskrit	Pendidikan Agama	FISIKA					Bahasa Indonesia									Kalkulus I	PTI							
C 3.3	Ayu Ismi, M.Pd	Dr. A. Hanif F., S.Pd., M.Pd	Masruroh, M.Pd					Bahasa Inggris I									Nur Omaniyyah Nawafilah, M.Pd	M. Ghoifar R., S.Kom., M.Pd							
III-B	Pemrograman Visual	Sistem Operasi						Riya Rizqi S. M.Pd.									Interaksi Manusia dan Komputer	Struktur Data							
C 4.1	M. Rosidi Zamroni, M.Kom	M. Ghoifar Rohman, S.Kom., M.Pd.						Sistem Informasi									Agus Setia Budi, M.Kom	Miftahus Sholihin, M.Cs							
III-C	Sistem Operasi	Pemrograman Visual						Analisa Algoritma									Struktur Data	Interaksi Manusia dan Komputer							
C 4.2	M. Ghoifar Rohman, S.Kom., M.Pd.	M. Rosidi Zamroni, M.Kom						Mohammad Sholikhin, M.Kom									Miftahus Sholihin, M.Cs	Danang Bagus R., S.Kom., M.Kom							
Kamis																									
Ruang 1	2	3	4	5	6	7	8																		
V-C	Basis Data II	Data Mining						E-Commerce									Peng. Aplikasi Platform Khusus	Kewirausahaan							
C 3.2	Munif, S.Kom., M.Kom	Siti Mujilawati, S.Kom., M.Kom						Purnomo Hadi Susilo, M.Pd									M. Hasan Wahyudi, S.Kom., M.T	Retno Wardhani, M.Kom							
V-D	Data Mining	Basis Data II						Pemrograman Web II									Kewirausahaan	Pend. Anti Korupsi							
C 3.3	Siti Mujilawati, S.Kom., M.Kom	Munif, S.Kom., M.Kom						Ayu Ismi, M.Pd.									Retno Wardhani, M.Kom	Azza A.B., M.Med.Kom							
VII-C	Pancasila	ASWAJA I						ISBD									Jaringan Komputer								
C 4.1	Khoiro Mahbubah, M.Pd	Hj. Airdiah S.R., M.Pd						Azza A.B., M.Med.Kom									Mustain, S.Kom., M.Kom								
VII-D	ASWAJA I	Pancasila						Seminar Proposal										Jaringan Komputer							
C 4.2	Hj. Airdiah S.R., M.Pd	Khoiro Mahbubah, M.Pd						Agus Setia B., M.Kom										Azza A.B., M.Med.Kom							

Jumab

Sabtu

Sabtu																									
Ruang 1	2	3	4	5	6	7	8																		
V-C	Basis Data II	Data Mining						E-Commerce									Peng. Aplikasi Platform Khusus	Kewirausahaan							
C 3.2	Munif, S.Kom., M.Kom	Siti Mujilawati, S.Kom., M.Kom						Purnomo Hadi Susilo, M.Pd									M. Hasan Wahyudi, S.Kom., M.T	Retno Wardhani, M.Kom							
V-D	Data Mining	Basis Data II						Pemrograman Web II									Kewirausahaan	Pend. Anti Korupsi							
C 3.3	Siti Mujilawati, S.Kom., M.Kom	Munif, S.Kom., M.Kom						Ayu Ismi, M.Pd.									Retno Wardhani, M.Kom	Azza A.B., M.Med.Kom							
VII-C	Pancasila	ASWAJA I						ISBD									Jaringan Komputer								
C 4.1	Khoiro Mahbubah, M.Pd	Hj. Airdiah S.R., M.Pd						Azza A.B., M.Med.Kom									Mustain, S.Kom., M.Kom								
VII-D	ASWAJA I	Pancasila						Seminar Proposal										Jaringan Komputer							
C 4.2	Hj. Airdiah S.R., M.Pd	Khoiro Mahbubah, M.Pd						Agus Setia B., M.Kom										Azza A.B., M.Med.Kom							

Mengetahui,

Lamongan, September 2023



Agus Setia Budi, S.Kom., M.Kom

Ketua Program Studi

NIDN. 712027702

Agus Setia Budi, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0701087803