





YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645, 787 4647 Fax. (021) 786 6955
<http://www.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK
Nomor : 162/03-C.03/IX/2024
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Nama	: Siti Madinah Ladjamuddin, S.Kom., M.Kom.	Status Pegawai	: Edukatif Tetap		
NIP/NIK/NIDN	: 01.121226/-/0307107201	Program Studi	: Teknik Informatika		
Jabatan Akademik	: Lektor				
BIDANG	PERINCIAN KEGIATAN	RUANG/ TEMPAT	HARI/ JAM	SKS	KETERANGAN
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	1. Dasar Pemrograman + Praktik (1/3) (TIF KELAS)	TIF2	Senin/ 10:20-14:40	4	
	2. Proyek / Penulisan Ilmiah (TIF KELAS A)	TIF2	Rabu/ 13:00-15:30	3	
	3. Pemrograman Lanjut + Praktik (1/2) (TIF KELAS A)	TIF1	Selasa/ 13:00-15:30	3	
	4. Struktur Data dan Algoritma + Praktik (2/1) (TIF KELAS K)	A-5	Sabtu/ 13:00-15:30	3	
	5. Menduduki Jabatan Struktural Ka. Prodi Teknik Informatika FSTI		Senin – Jumat	-	
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah / Penulisan Karya Ilmiah			1	
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Pelatihan dan Penyuluhan			1	
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	1. Berperan Serta Aktif dalam Pertemuan Ilmiah/Seminar			1	
Jumlah Total				16	
Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penugasan ini berlaku tanggal 23 September 2024 sampai dengan 08 Februari 2025.					
Jakarta, 18 September 2024 Wakil Dekan FSTI  ISTN Dr. Musfirah Cahya Fajrah, S.Si., M.Si. 					

Tembusan :

1. Wakil Rektor Bidang Akademik – ISTN
2. Wakil Rektor Bidang Sumber Daya – ISTN
3. Ka. Biro Pengembangan Sumber Daya Manusia – ISTN
4. Kepala Program Studi Sistem Informasi
5. Arsip



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INFORMATIKA 2024 GANJIL










MATA KULIAH : Struktur Data dan Algoritma + Praktik (2/1)

NAMA DOSEN : SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom., M.Kom.

KREDIT/SKS : 3 SKS

KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 28 Sep 2024	19:00	1:30	TIF2	Selesai	Jenis-jenis data : - Tipe data sederhana. - Deklarasi data dalam bahasa pemrograman. - Pemetaan ke storage. - Organisasi logik dan fisik dari struktur data. - Waktu pelaksanaan program sebagai fungsi ukuran data input. - Notasi Big-Oh	Jenis-jenis data : - Tipe data sederhana. - Deklarasi data dalam bahasa pemrograman. - Pemetaan ke storage. - Organisasi logik dan fisik dari struktur data. - Waktu pelaksanaan program sebagai fungsi ukuran data input. - Notasi Big-Oh	(2 / 2)	SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom.,M.Kom.	
2	Sabtu, 5 Okt 2024	19:00	21:30	TIF2	Selesai	Array dan Record - Array berdimensi satu dan array berdimensi banyak. - Pendeklarasian array dalam bahasa pemrograman. - Pemetaan array ke storage. - Triangular array (array segitiga).	Array dan Record - Array berdimensi satu dan array berdimensi banyak. - Pendeklarasian array dalam bahasa pemrograman. - Pemetaan array ke storage. - Triangular array (array segitiga).	(2 / 2)	SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom.,M.Kom.	
3	Sabtu, 12 Okt 2024	19:00	21:30	TIF2	Selesai	Array dan Record - Array berdimensi satu dan array berdimensi banyak. - Pendeklarasian array dalam bahasa pemrograman. - Pemetaan array ke storage. - Triangular array (array segitiga).	Array dan Record - Array berdimensi satu dan array berdimensi banyak. - Pendeklarasian array dalam bahasa pemrograman. - Pemetaan array ke storage. - Triangular array (array segitiga).	(2 / 2)	SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom.,M.Kom.	
4	Sabtu, 19 Okt 2024	19:00	21:30	TIF2	Selesai	Stack - Linier list. - Definisi dan operasi dasar dari stack. - Deklarasi stack dalam bahasa pemrograman. - Aplikasi stack.	Stack - Linier list. - Definisi dan operasi dasar dari stack. - Deklarasi stack dalam bahasa pemrograman. - Aplikasi stack.	(2 / 2)	SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom.,M.Kom.	
5	Sabtu, 26 Okt 2024	19:00	21:30	TIF2	Selesai	Queue - Definisi dan operasi dasar dari queue. - Penyajian queue dalam array. - Deque. - Queue berprioritas.	Queue - Definisi dan operasi dasar dari queue. - Penyajian queue dalam array. - Deque. - Queue berprioritas.	(2 / 2)	SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom.,M.Kom.	
6	Sabtu, 2 Nov 2024	19:00	21:30	TIF2	Selesai	Linked list - Pengertian linked list. - Penyajian linked list dalam memori. - Kunjungan link list. - Penyisipan, penghapusan dan pencarian (Searching) dalam linked list. - Alokasi memori : koleksisampah. - Header dan Doubly linked list.	Linked list - Pengertian linked list. - Penyajian linked list dalam memori. - Kunjungan link list. - Penyisipan, penghapusan dan pencarian (Searching) dalam linked list. - Alokasi memori : koleksisampah. - Header dan Doubly linked list.	(2 / 2)	SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom.,M.Kom.	
7	Sabtu, 16 Nov 2024	19:00	21:30	TIF2	Selesai	Linked list - Pengertian linked list. - Penyajian linked list dalam memori. - Kunjungan link list. - Penyisipan, penghapusan dan pencarian (Searching) dalam linked list. - Alokasi memori : koleksisampah. - Header dan Doubly linked list.	Linked list - Pengertian linked list. - Penyajian linked list dalam memori. - Kunjungan link list. - Penyisipan, penghapusan dan pencarian (Searching) dalam linked list. - Alokasi memori : koleksisampah. - Header dan Doubly linked list.	(2 / 2)	SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom.,M.Kom.	

8	Sabtu, 9 Nov 2024	TIF2	19:00	21:30	Selesai	Pert 8 = UTS (Ujian tengah Semester)	Pert 8 = UTS (Ujian tengah Semester)	(2 / 2)	SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom., M.Kom.	
9	Sabtu, 23 Nov 2024	TIF2	19:00	21:30	Selesai	Graph - Definisi dasar graph dan graph berarah. - Representasi matriks adjacency dan representasi linked list. - Graph tranvesal, path terpendek dan spanning tree.	Graph - Definisi dasar graph dan graph berarah. - Representasi matriks adjacency dan representasi linked list. - Graph tranvesal, path terpendek dan spanning tree.	(2 / 2)	SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom., M.Kom.	
10	Sabtu, 30 Nov 2024	TIF2	19:00	21:30	Selesai	Graph - Definisi dasar graph dan graph berarah. - Representasi matriks adjacency dan representasi linked list. - Graph tranvesal, path terpendek dan spanning tree.	Graph - Definisi dasar graph dan graph berarah. - Representasi matriks adjacency dan representasi linked list. - Graph tranvesal, path terpendek dan spanning tree.	(2 / 2)	SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom., M.Kom.	
11	Sabtu, 7 Des 2024	TIF2	19:00	21:30	Selesai	Tree - General tree. - Binary tree, representasi dari binary tree dan traversal. - Balancing binary search tree. - Height dan Bound balanced tree.	Tree - General tree. - Binary tree, representasi dari binary tree dan traversal. - Balancing binary search tree. - Height dan Bound balanced tree.	(2 / 2)	SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom., M.Kom.	
12	Sabtu, 14 Des 2024	TIF2	19:00	21:30	Selesai	Tree - General tree. - Binary tree, representasi dari binary tree dan traversal. - Balancing binary search tree. - Height dan Bound balanced tree.	Tree - General tree. - Binary tree, representasi dari binary tree dan traversal. - Balancing binary search tree. - Height dan Bound balanced tree.	(2 / 2)	SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom., M.Kom.	
13	Sabtu, 21 Des 2024	TIF2	19:00	21:30	Selesai	Sorting - Selection sort. - Insertion sort. - Bubble sort. - Quick sort.	Sorting - Selection sort. - Insertion sort. - Bubble sort. - Quick sort.	(2 / 2)	SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom., M.Kom.	
14	Sabtu, 28 Des 2024	TIF2	19:00	21:30	Selesai	Searching - Sequential search. - Binary search tree.	Searching-Sequential search. - Binary search tree.	(2 / 2)	SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom., M.Kom.	
15	Sabtu, 4 Jan 2025	TIF2	19:00	21:30	Selesai	Riview dan Quiz	Riview dan Quiz	(2 / 2)	SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom., M.Kom.	
16	Sabtu, 11 Jan 2025	TIF2	19:00	21:30	Selesai	UAS	UAS	(2 / 2)	SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom., M.Kom.	

Dicetak oleh: MISNAWATI, pada 26 Februari 2025 11:03:15 WIB | siakad.istn.ac.id/siakad/rep_perkuliahan

Jakarta, 26 Februari 2025
Ketua Prodi Teknik Informatika



SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom., M.Kom.
NIDN 0307107201



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
 Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

ISI PRESENSI DOSEN TEKNIK INFORMATIKA 2024 GANJIL

Mata kuliah : IF1310 - Struktur Data dan Algoritma + Praktikum (2/1)

Nama Kelas : K

No	NIP	NAMA	TATAP MUKA														
			28 Sep 2024	5 Okt 2024	12 Okt 2024	19 Okt 2024	26 Okt 2024	2 Nov 2024	9 Nov 2024	16 Nov 2024	23 Nov 2024	30 Nov 2024	7 Des 2024	14 Des 2024	21 Des 2024	28 Des 2024	4 Jan 2025
1	200902-006	SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom., M.Kom.	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
 Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

ISI PRESENSI MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA 2024 GANJIL

Mata kuliah : IF1310 - Struktur Data dan Algoritma + Praktik (2/1)

Nama Kelas : K

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA															
			28 Sep 2024	5 Okt 2024	12 Okt 2024	19 Okt 2024	26 Okt 2024	2 Nov 2024	9 Nov 2024	16 Nov 2024	23 Nov 2024	30 Nov 2024	7 Des 2024	14 Des 2024	21 Des 2024	28 Des 2024	4 Jan 2025	11 Jan 2025
Peserta Reguler																		
1	24364501	Raymondo Gulanda	H	H	A	A	A	H	H	H	H	H	A	H	A	A	H	H
2	24366401	Muhammad Faqih Jauhar Nafisah	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Paraf Ketua Kelas																		
Paraf Dosen																		

**INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090**NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA****PRODI : TEKNIK INFORMATIKA S1****PERIODE : 2024 GANJIL**

Mata kuliah : Struktur Data dan Algoritma + Praktik (2/1)

Nama Kelas : K

Kelas / Kelompok : Kelas K

Kode Mata kuliah : IF1310

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	24364501	Raymondo Gulanda	0.00	0.00	0.00	62.50	6.25	E			
2	24366401	Muhammad Faqih Jauhar Nafisah	80.00	90.00	85.00	100.00	87.00	A	✓		

Tanggal Cetak : Rabu, 12 Februari 2025, 07:14:28

Paraf Dosen :



SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom., M.Kom.