



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kāhfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK
Nomor : 86/03.1-I/IV/2023
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Nama	: Aryo Nur Utomo, S.T., M.Kom.	Status Pegawai	: Edukatif Tetap		
NIP/NIK/NIDN	: 01.121225/35091009/0319046803	Program Studi	: Sistem Informasi		
Jabatan Akademik	: Asisten Ahli				
Bidang	Perincian Kegiatan	Ruang/ Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (sks)	Keterangan
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	1. Big Data dan Bussines Intellegent	A-6	3 Jam/Minggu	0	Kamis, 17:00-19:30 WIB
	2. ERP (Enterprise Resource Planning)	A-5	3 Jam/Minggu	1,5	Kamis, 17:00-18:30 WIB
	3. IS Strategy	A-3	2 Jam/Minggu	1	Senin, 14:30-16:30 WIB
	4. Jaringan Komputer	A-6	2 Jam/Minggu	1	Rabu, 08:00-09:40 WIB
	5. Kecerdasan Buatan	A-1	2 Jam/Minggu	1	Rabu, 13:40-15:00 WIB
	6. Kriptografi	A-2	3 Jam/Minggu	1,5	Kamis, 09:40-11:40 WIB
	7. Penetrasi Test (PIS)	A-1	2 Jam/Minggu	1	Kamis, 16:00-17:40 WIB
	8. Pemrog Perangkat Bergerak	A-3	2 Jam/Minggu	1	Rabu, 08:00-09:40 WIB
	9. Proyek	A-1	2 Jam/Minggu	2	Jumat, 10:00-11:40
	10. Rootkis (PIS)	A-2	2 Jam/Minggu	1	Rabu, 13:00-14:40 WIB
	11. Prak. Pemrog Perangkat Bergerak	LabKom	2 Jam/Minggu	1	Kamis, 15:00-16:40 WIB
	12. Menduduki Jabatan Struktural Ka.Prodi Tekni Informatika		36 Jam/Minggu	3	
13. Membimbing Skripsi / KP				Insidental	
II PENELITIAN	Penulisan Karya Ilmiah			1	
II PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	Pelatihan dan Penyuluhan			0	
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	Berperan Serta Aktif dalam Pertemuan Ilmiah/Seminar			0	
	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 21 Maret 2022 sampai dengan 28 Agustus 2022					
Tembusan : 1. Direktur Akademik - ISTN 2. Direktur Non Akademik - ISTN 3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN 4. Kepala Program Studi Sistem Informasi 5. Arsip		 Jakarta, 21 Maret 2022 Dekan, (Marhaeni, S.Kom., M.Kom.)			



DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA

GENAP REGULER TAHUN 2022/2023

FAK / JURUSAN : Sistem Informasi S1 HARI/TANGGAL : Rabu
MATA KULIAH : Jaringan Komputer
KELAS / PESERTA : A / 5 JAM KULIAH : 08.00 – 09.40
KURIKULUM : 2018
DOSEN : Aryo Nur Utomo, S.T.,M.Kom. RUANG :

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN								JUMLAH
			23/ 03	30/ 03	6/ 04	13/ 04	27/ 04	4/ 05	11/ 05	18/ 05	
1	20350004	Rizky Fauzi Ramadhan	√	√	√	√	√	√	√		7
2	20350006	Miftah Zaidan Falih	√	√	√	√	√	√	√		7

Jakarta , Mei 2023

Dosen Pengajar

(Aryo Nur Utomo, S.T.,M.Kom.)



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI S1 FSTI-ISTN

Mata Kuliah : Jaringan Komputer	Semester : 356001
Dosen : Aryo Nur Utomo, ST, M.Kom	SKS : 2
Hari : Kamis	Kelas : A
Jam : 08.00 – 09.40	Ruang : C-4

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	23-Maret 2023	Struktur Jaringan.	2	Ah
2.	30-Maret 2023	Standar Jaringan.	2	Ah
3.	6-April 2023	Physical Layer.	2	Ah
4.	13-April 2023	Data Link Layer.	2	Ah
5.	27-April 2023	Network Layer.	2	Ah
6.	4-Mei 2021	Transport Layer.	2	Ah
7.	11-Mei 2023	Application Layer.	2	Ah
8.	18-Mei 2023	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	2	Ah

DOSEN PENGAJAR

(Aryo Nur Utomo, ST. M.Kom)

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2022/2023

Program Studi : Sistem Informasi S1

Matakuliah : Jaringan Komputer

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Aryo Nur Utomo, ST.M.Kom.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	0%	45%	45%	0%	0%		
1	16350027	Naufal Zuhair	0	0	63	63	0	0	56.7	C
2	20350004	Rizky Fauzi Ramadhan	100	0	73	70	0	0	74.35	B+
3	20350006	Miftah Zaidan Falih	100	0	73	70	0	0	74.35	B+

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	2	C+	0	D+	0
A-	0	B	0	C	1	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 19 August 2023

Dosen Pengajar

Aryo Nur Utomo, ST.M.Kom.

Jaringan Komputer

Struktur Jaringan

Oleh :

Ir. Aryo Nur Utomo, M.kom

Email: aryo.nurutomo@yahoo.com

Website: www.aryonurutomo.blogspot.com
www.aryo3a.cc.co

Objective

Setelah mempelajari modul ini peserta mampu memahami:

- Definisi Jaringan
- Elemen Jaringan
- Perangkat Jaringan
- Tipe Jaringan

Definisi Jaringan Data

- **Jaringan Data** adalah sebuah sistem yang terdiri atas perangkat “berbasis” komputer dan perangkat jaringan lainnya yang bekerja bersama-sama untuk mencapai suatu tujuan yang sama.
- Tujuan dari jaringan komputer adalah :
 - Membagi sumber daya : contohnya berbagi pemakaian printer, CPU, memori, harddisk.
 - Komunikasi : contohnya surat elektronik, instan messaging, chatting.
 - Akses informasi : contohnya *web browsing*.

Elemen Jaringan

- 4 elemen yang membentuk suatu jaringan :
 - Devices
 - Peralatan yang digunakan untuk berkomunikasi dengan yang lain.
 - Contoh :switch, hub, router, dll
 - Medium
 - Media yang digunakan device untuk terhubung satu sama lain.
 - Contoh: udara-wireless, tembaga-kabel, fiber optics
 - Message
 - Pesan informasi yang dikirimkan melalui medium
 - Rules (Aturan)
 - Mengatur bagaimana pesan dapat melewati jaringan (protokol)
 - Contoh: TCP, IP, IPX, NetBEUI, AppleTalk

