



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**

<b>Nama</b>	: Aryo Nur Utomo, S.T., M.Kom.	<b>Status Pegawai</b>	: Edukatif Tetap		
<b>NIP/NIK/NIDN</b>	: 01.121225/35091009/0319046803	<b>Program Studi</b>	: Sistem Informasi		
<b>Jabatan Akademik</b>	: Asisten Ahli				
Bidang	Perincian Kegiatan	Ruang/ Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (sks)	Keterangan
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	<b>MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)</b>				
	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					
<b>Tembusan :</b> 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 : Senin  
MATA KULIAH : IS Strategy  
KELAS / PESERTA : A / 6      JAM KULIAH : 14.30 – 16.30  
KURIKULUM : 2018  
DOSEN : Aryo Nur Utomo, S.T.,M.Kom.      RUANG :

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN								JUMLAH
			14/ 03	21/ 03	28/ 03	4/ 04	11/ 04	18/ 04	25/ 04	9/ 05	
1	20350003	Anisa Qadri Kurniasih	√	√	√	√	√	√	√	7	
2	20350004	Rizky Fauzi Ramadhan	√	√	√	√	√	√	√	7	
3	20350006	Miftah Zaidan Falih	√	√	√	√	√	√	√	7	
4	20350008	Muhammad Ibnu Afan Fuadi	√	√	√	√	√	√	√	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 : IS Strategy	Semester : 356006
Dosen : Aryo Nur Utomo, ST, M.Kom	SKS : 2
Hari : Senin	Kelas : A
Jam : 14.30 – 16.30	Ruang : A-6

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	20-Maret 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• IS Strategy Syllabus.</li><li>• IS Strategic Planning.</li></ul>	4	Ah
2.	27-Maret 2023	E-Commerce & Digital Communication.	4	Ah
3.	3-April 2023	Data Governance & Creating Strategic Value.	4	Ah
4.	10-April 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introduction to Big Data.</li><li>• Big Data - What is Hadoop ?</li></ul>	4	Ah
5.	24-April 2023	Internet Of Things	4	Ah
6.	1-Mei 2021	Model Bisnis Baru di Era Media Baru	4	Ah
7.	8-Mei 2023	Penerapan Sekuriti Informasi	4	Ah
8.	15-Mei 2023	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>	4	Ah

DOSEN PENGAJAR

(Aryo Nur Utomo, ST, M.Kom)

# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2022/2023

Program Studi : Sistem Informasi S1

Matakuliah : I S Strategy

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	20350003	Anisa Qadri Kurniasih	100	0	78	75	0	0	78.85	A-
2	20350004	Rizky Fauzi Ramadhan	100	0	75	72	0	0	76.15	A-
3	20350006	Miftah Zaidan Falih	100	0	75	72	0	0	76.15	A-
4	20350008	Muhammad Ibnu Afan Fuadi	100	0	75	72	0	0	76.15	A-

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	0	C+	0	D+	0
A-	4	B	0	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 19 August 2023

Dosen Pengajar

**Aryo Nur Utomo, ST.M.Kom.**

# Information System Strategy

# Information Systems Strategic Planning



# Information Systems Strategic Planning\*

- **Mengapa direncanakan?**
  - **Untuk memperoleh sumber daya**
    - **Keuangan**
    - **Fasilitas – “Capacity planning”**
    - **Staff**
  - **Untuk menselarakan I/S dengan bisnis**
  - **Untuk mengidentifikasi aplikasi-aplikasi yang diperlukan**
  - **Untuk menentukan goals, jadwal, dan milestones agar kemajuan dapat di lacak**
  - **Untuk memberikan peluang komunikasi dengan manajemen puncak dan manajemen pengguna**
- **Outcomes vs. process?**
- **Reactive vs. proactive?**
- **Planning vs. forecasting?**
  - **Peramalan memprediksi masa depan**
  - **Perencanaan adalah sedang dipersiapkan untuk masa depan itu**
- \*E.R. McLean and J.D. Soden, *Strategic Planning for MIS*, Wiley-Interscience, (1977)

# Forecasting vs. Planning

## Forecasting

Poor

Good

Poor

Planning

Good


# Information Systems Strategic Planning

- Buat pernyataan misi
- Nilai lingkungan
- Tetapkan tujuan dan sasaran
- Turunkan strategi dan kebijakan
- Kembangkan rencana jangka panjang, menengah, dan pendek
- Laksanakan rencana dan pantau hasilnya