



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi 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 : 183/03.1-I/X/2023
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Nama	: Siti Nurmiati, S.Kom., M.Kom.	Status Pegawai	: Edukatif Tetap		
NIP/NIK/NIDN	: 01.121224/35091007/0402107703	Program Studi	: Sistem Informasi		
Jabatan Akademik	: Lektor (300) / III d				
BIDANG	PERINCIAN KEGIATAN	RUANG/ TEMPAT	HARI/ JAM	SKS	KETERANGAN
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	1. Bisnis Digital (SI)	Gab TIF 2	Jumat/ 13:00-14:40	1	Team Teaching
	2. Konsep Sistem Informasi (SI)	A-3	Kamis/ 08:00-09:40	1	Team Teaching
	3. Manajemen Proyek Perangkat Lunak (SI)	D-1A	Kamis/ 08:00-09:40	1	Team Teaching
	4. Metodologi Penelitian (SI)	Gab TIF 1	Kamis/ 08:00-09:40	1	Team Teaching
	5. Proyek Pengembangan Sistem Informasi (SI)	E-4	Senin/ 13:00-14:30	1	Team Teaching
	6. Sistem Informasi Manajemen (SI)	A-5	Kamis/ 10:00-11:40	1	Team Teaching
	7. Big Data dan Ilmu Data (TIF)	A-6	Rabu/ 10:00-11:40	1	Team Teaching
	8. Game Kecerdasan Buatan (TIF)	A-5	Senin/ 13:00-15:00	1.5	Team Teaching
	9. Grafika Komputer (TIF)	A-6	Selasa/ 15:00-16:40	1	Team Teaching
	10. Manajemen Proyek Perangkat Lunak (TIF)	A-6	Kamis/ 10:00-11:30	1.5	Team Teaching
	11. Metodologi Penelitian (TIF)	A-5	Kamis/ 08:00-09:40	1	Team Teaching
	12. Pengantar Teknologi Informasi	A-1	Senin/ 11:41-13:00	1	Team Teaching
13. Menduduki Jabatan Struktural Ka. Prodi Sistem Informasi FSTI		Senin - Kamis	-		
II PENELITIAN	1. 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 26 September 2023 sampai dengan 29 Februari 2024.					
Jakarta, 20 September 2023 Dekah, Marhaeni, S.Kom., M.Kom.					

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





BERITA ACARA PERKULIAHAN
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FSTI-ISTN

Mata Kuliah	: Konsep Sistem Informasi / 63511PSF06	Semester	: 1
Dosen	: 1. Siti Nurmiati, S.Kom., M.Kom. 2. Achmad Wahyudi, S.Kom., M.M.Si.	SKS	: 2
Hari	: Kamis	Kelas	: A
Jam	: 10:00-11:40 WIB	Ruang	: A-4

NO.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	19-9-2023	Pengenalan Konsep Dasar Informasi	5	
2.	26-9-2023	Definisi Sistem, dll	5	
3.	3-10-2023	Komponen Sistem Informasi	5	
4.	10-10-2023	Data Manajemen Informasi	5	
5.	17-10-2023	Input Proses Output	5	
6.	24-10-2023	Sistem dan Aplikasi	5	
7.	31-10-2023	Data Resource Management	5	
8.	7-11-2023	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	5	

Dosen,

Siti Nurmiati, S.Kom., M.Kom.

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Sistem Informasi S1

Matakuliah : Konsep Sistem Informasi

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Siti Nurmiati, S.Kom., M. Kom.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	35%	35%	0%	0%		
1	23350001	Ahmad Yudhoyono	100	81	70	78	0	0	78	A-
2	23350002	Syah Badi Nurjamil	100	80	70	76	0	0	77.1	A-
3	23350003	Mahsa Dewangga Al Darrell	100	75	70	65	0	0	72.25	B+
4	23350004	Firnanda Mifta Aulia	100	79	80	70	0	0	78.3	A-
5	23350005	Antonius Nathanael	100	0	70	0	0	0	0	

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	1	C+	0	D+	0
A-	3	B	0	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 3 February 2024

Dosen Pengajar

Siti Nurmiati, S.Kom., M. Kom.

Konsep Dasar Informasi

SHI Numlati

Materi Pembahasan Konsep Sistem Informasi meliputi pengantar, sistem informasi, elemen sistem informasi, struktur sistem informasi, informasi dan organisasi

- Teknologi informasi memainkan peranan penting dan membantu segala jenis bisnis, meningkatkan efisiensi dan efektifitas proses bisnis, pengambilan keputusan manajerial dan kerjasama kelompok kerja, sehingga dapat memperkuat posisi kompetitif pangsa pasar yang cepat berubah.
- Hal ini berlaku ketika teknologi informasi digunakan untuk mendukung tim pengembangan produk, proses dukungan untuk pelanggan, transaksi *e-commerce*, atau dalam aktivitas bisnis lainnya.

Konsep sistem informasi dapat membantu pemahaman:

1. Teknologi Jaringan komputer
Adalah sistem dari berbagai komponen pemrosesan informasi yang menggunakan berbagai jenis hardware, software, manajemen data dan teknologi jaringan telekomunikasi.

Konsep sistem informasi dapat membantu pemahaman:

2. Aplikasi
Aplikasi bisnis dan *e-commerce* melibatkan sistem informasi bisnis yang saling berhubungan satu sama lain.

Konsep sistem informasi dapat membantu pemahaman:

3. Pengembangan
Mengembangkan berbagai cara untuk menggunakan teknologi informasi dalam bisnis meliputi pendesainan komponen-komponen dasar sistem informasi.

Konsep sistem informasi dapat membantu pemahaman:

4. Manajemen
Mengelola teknologi informasi memiliki penekanan pada kualitas, nilai bisnis yang strategis, dan keamanan sistem informasi organisasi.

Sistem informasi

- Suatu sistem yang menyediakan informasi untuk manajemen dalam mengambil keputusan dan untuk menjalankan operasional perusahaan, di mana sistem tersebut merupakan kombinasi dari orang-orang, teknologi informasi dan prosedur-prosedur yang terorganisasi;
- Perusahaan atau badan usaha menyediakan informasi yang berguna bagi manajemen.

Sistem informasi

- Perusahaan toko buku mempunyai sistem informasi yang menyediakan informasi penjualan buku-buku setiap harinya, serta stock buku-buku yang tersedia, berdasarkan informasi tersebut, seorang manajer bisa membuat keputusan, stock buku apa yang harus segera disediakan, sehingga bisa memutuskan buku tersebut jumlah stocknya lebih banyak dari buku lainnya.

Sistem informasi

- Mc Leod → suatu sistem yang memiliki kemampuan untuk mengumpulkan informasi dari semua sumber dan menggunakan berbagai media untuk menampilkan informasi.
- Erwan Arbie → suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, bantuan, dan dukungan operasi. Sistem ini bersifat manajerial dari suatu organisasi dan membantu memfasilitasi penyediaan laporan yang diperlukan.

Sistem informasi

- O'Brien → sistem informasi merupakan kombinasi dari setiap unit yang dikelola orang-orang, *hardware*, *software*, jaringan komputer, serta jaringan komunikasi data (komunikasi), dan *database* yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi tentang bentuk organisasi.

Sistem informasi

- John F Nash → sistem informasi merupakan kombinasi dari manusia, fasilitas atau alat teknologi, media, prosedur, dan pengendalian yang ditujukan untuk mengatur jaringan komunikasi yang penting, proses transaksi tertentu dan rutin, membantu manajemen dan pemakai intern dan ekstern, dan menyediakan dasar untuk pengambilan keputusan yang tepat.

Sistem informasi

- Alter → sebagai tipe khusus dari sistem kerja dimana manusia dan atau mesin melakukan pekerjaan dengan menggunakan sumber daya untuk memproduksi produk tertentu dan atau jasa bagi pelanggan.

Elemen Sistem Informasi

1. Orang
Orang atau personil yang dimaksudkan operator komputer, programmer, personil data entry, analisis sistem, dan juga manajer sistem informasi.

Elemen Sistem Informasi

2. Prosedur
Prosedur merupakan sebuah elemen yang disediakan dalam bentuk fisik seperti instruksi ataupun buku panduan, antara lain instruksi untuk pemakai, instruksi untuk menyiapkan masukan, instruksi pengoperasian untuk karyawan pusat komputer.

Elemen Sistem Informasi

3. Perangkat Keras
Suatu sistem informasi terdiri atas komputer (pusat pengolah, unit masukan/keluaran), peralatan penyimpanan data, dan terminal masukan/keluaran.

Elemen Sistem Informasi

4. Perangkat Lunak
Suatu elemen komputer dapat dibagi dalam 3 jenis utama, yaitu :
 - Sistem perangkat lunak umum, seperti sistem pengoperasian dan sistem manajemen data;
 - Aplikasi perangkat lunak umum, seperti model analisis dan keputusan;
 - Aplikasi perangkat lunak yang terdiri atas program yang secara spesifik dibuat untuk setiap aplikasi.

Elemen Sistem Informasi

5. Basis Data
File yang berisi program ataupun data dengan dibuktikan adanya media penyimpanan data secara fisik seperti diskette, harddisk, magnetic tape, dan lain sebagainya, file juga meliputi keluaran atau output tercetak dan catatan lain di atas kertas, mikro film, dan lain sebagainya.

Elemen Sistem Informasi

6. Jaringan Komputer

Sebuah kumpulan komputer, printer dan peralatan lainnya yang saling terhubung dalam satu kesatuan tertentu.

Elemen Sistem Informasi

7. Komunikasi Data

Merupakan sebuah bagian dari telekomunikasi yang secara khusus berkenaan atau berhubungan erat dengan transmisi atau pemindahan data dan informasi diantara sebuah komputer-komputer dan juga sebuah piranti-piranti yang lain dalam bentuk digital yang dikirimkan melalui sebuah media komunikasi data.

Struktur Sistem Informasi

- **Klasifikasi Sistem Informasi**

Sistem informasi dapat dibentuk sesuai kebutuhan organisasi masing-masing, oleh karena itu agar dapat menerapkan sistem yang efektif dan efisien diperlukan perencanaan, pelaksanaan, pengaturan dan evaluasi sesuai keinginan masing-masing organisasi.

Struktur Sistem Informasi

Perubahan sistem, baik besar maupun kecil selalu akan melalui klasifikasi atau tingkatan sebagai berikut :

- Sistem Informasi berdasarkan level organisasi
- Sistem Informasi berdasarkan aktivitas manajemen
- Sistem Informasi berdasarkan fungsionalitas bisnis

Struktur Sistem Informasi

- Sistem Informasi berdasarkan level organisasi

Dikelompokkan menjadi : level operasional, level fungsional dan level manajerial.

Struktur Sistem Informasi

- Sistem Informasi berdasarkan aktivitas manajemen

Dikelompokkan menjadi : Sisfo Perbankan, Siakad, Sisfo Kesehatan, Sisfo Asuransi, Sisfo Perhotelan

Struktur Sistem Informasi

- Sistem Informasi berdasarkan fungsionalitas bisnis

Dikelompokkan menjadi, SIA, Sisfo Keuangan, Sisfo Manufaktur, Sisfo Pemasaran, Sisfo SDM

Informasi dan Organisasi

- Organisasi

Alat yang digunakan manusia untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Tujuan mempelajari organisasi untuk memperbaiki antar hubungan manusia, perilaku organisasi, berusaha menolong manusia dan organisasi agar dapat saling berhubungan secara lebih efektif.

Konsep Organisasi dan Manajemen sehubungan dengan Sistem Informasi

Perencanaan	Pemilihan tujuan dan penetapan kebijakan, prosedur dan program untuk mencapainya.
Pengorganisasian	Pengelompokan kegiatan yang harus dilaksanakan dan menetapkan bentuk serta hubungan keorganisasian untuk menjalankan kegiatan.
Penyusunan Staff	Pemilihan dan pelatihan orang untuk bekerja dalam organisasi.
Pengkoordinasian	Penjadwalan kegiatan dalam urutan yang tepat dan pengkomunikasian perubahan kebutuhan.
Pengarahan	Pemimpin, pemberian pedoman, pengarahan dan pemotivasi orang dalam organisasi.
Pengendalian	Pengukuran prestasi dan penyimpangannya dari rencana. Pengaturan dan pemetulan kegiatan atau kebijakan.