



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	: Sistem Informasi Manajemen/ 63511PSF06	Semester	: 1
Dosen	: 1. Siti Nurmiati, S.Kom., M.Kom. 2. Achmad Wahyudi, S.Kom., M.Kom.	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	Pengantar SIM	6	
2.	26-9-2023	Konsep Dasar Informasi	6	
3.	3-10-2023	Konsep Dasar Sistem Informasi	6	
4.	10-10-2023	Pengguna dan Pengembang Sistem	6	
5.	17-10-2023	Alat-alat Pemodelan	6	
6.	24-10-2023	Basis Data	6	
7.	31-10-2023	Implementasi SIM + Etika Keamanan Sistem Informasi	6	
8.	7-11-2023	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	5	

Dosen,

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



**DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA
GANJIL - REGULER - TAHUN 2023/2024**

FAK / JURUSAN	Sistem Informasi S1	HARI / TANGGAL	Kamis
MATAKULIAH	Sistem Informasi Manajemen / 63511PSF05 / 1	JAM KULIAH	08:00-09:40
KELAS / PESERTA	A / 5	RUANG	
KURIKULUM	2023		
DOSEN	1. Siti Nurmiati, S.Kom., M.Kom. 2. Marhaeni, S.Kom., M.Kom.		

Hal : 1 / 1

No	N I M	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN								JUMLAH
			19-9-2023	26-9-2023	3-10-2023	10-10-2023	17-10-2023	24-10-2023	31-10-2023	7-11-2023	
1	23350001	Ahmad Yudhoyono	√	√	√	√	√	√	√	√	
2	23350002	Syah Badi Nurjamil	√	√	√	√	√	√	√	√	
3	23350003	Mahsa Dewangga Al Darrell	√	√	√	√	√	√	√	√	
4	23350004	Firnanda Mifta Aulia	√	√	√	√	√	√	√	√	
5	23350005	Antonius Nathanael	√	√	√	√	√	√	√	x	

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

Jakarta, 7-11-2023

Dosen Pengajar,

9/23/2023

1. Siti Nurmiati, S.Kom., M.Kom. 2. Ujang Alkaf, S.Kom., M.E.Sy.

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Sistem Informasi S1

Matakuliah : Sistem Informasi Manajemen

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	22350003	Abdullah Rusdi	100	0	75	0	0	0	0	
2	23350001	Ahmad Yudhoyono	100	80	70	80	0	0	78.5	A-
3	23350002	Syah Badi Nurjamil	100	80	70	80	0	0	78.5	A-
4	23350003	Mahsa Dewangga Al Darrell	100	80	72	82	0	0	79.9	A-
5	23350004	Firnanda Mifta Aulia	100	80	80	84	0	0	83.4	A
6	23350005	Antonius Nathanael	100	0	70	0	0	0	0	

Rekapitulasi Nilai							
A	1	B+	0	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.

Sistem Informasi Manajemen

Konsep Dasar

Siti Nurmiati

KONSEP DASAR SISTEM

- "SISTEM" banyak dipergunakan dan dibicarakan, seperti sistem perbankan, sistem akuntansi, sistem persediaan.
- Sistem terdiri atas bagian-bagian atau komponen yang terpadu untuk suatu tujuan.
- Model dasar bentuk sistem ini adanya masukan, pengolahan dan keluaran, dan dapat dikembangkan hingga menyertakan media penyimpanan.

PENGERTIAN SUBSISTEM

- Sistem terdiri dari bagian-bagian sistem atau subsistem, contoh sistem komputer.
- Masing-masing subsistem dapat terdiri dari subsistem-subsistem yang lebih lagi atau terdiri dari komponen-komponen pendukung sistem itu sendiri.

PENGERTIAN SUBSISTEM

- Subsistem hardware dapat terdiri dari Input, Output, dan media *storage*.
- Subsistem-subsistem yang ada saling berinteraksi dan saling berhubungan membentuk satu kesatuan sehingga tujuan atau sasaran sistem tersebut dapat tercapai.

PENGERTIAN SUBSISTEM

Jika saudara membeli Personal Computer "Komputer" tanpa ada Monitor, apakah komputer dapat berfungsi ?

Untuk apa suatu sistem diciptakan ?

- Setiap sistem dibuat untuk menangani sesuatu yang berulang kali atau yang secara rutin terjadi. Pendekatan sistem merupakan suatu filasat atau persepsi tentang struktur yang mengkoordinasikan kegiatan-kegiatan dan operasi-operasi dalam suatu organisasi dengan cara yang efisien dan yang paling baik.
- Sistem dapat dirumuskan sebagai setiap kumpulan komponen atau subsistem yang dirancang untuk mencapai suatu tujuan.

Terdapat dua kelompok pendekatan di dalam mendefinisikan sistem, yaitu :

1. **Prosedur**
Suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu.
2. **Komponen atau elemen**
Kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

Karakteristik Sistem

- Komponen sistem (*component*)
Sistem terdiri dari sejumlah komponen yang saling berinteraksi dan saling bekerja sama membentuk satu kesatuan.
- Batasan sistem (*boundary*)
Merupakan daerah yang membatasi antara sistem yang satu dengan sistem yang lainnya atau sistem dengan lingkungan luarnya.

Karakteristik Sistem (lanj...)

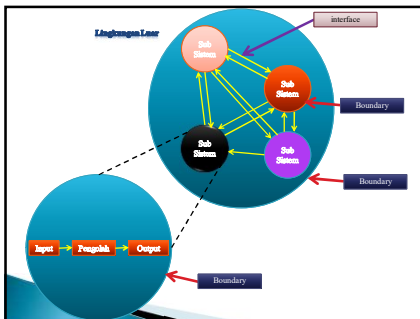
- Lingkungan luar sistem (*environment*)
Apapun diluar batas dari sistem yang mempengaruhi operasi sistem.
- Penghubung Sistem (*interface*)
Media penghubung antara satu subsistem dengan subsistem yang lainnya yang memungkinkan sumber-sumber daya mengalir dari satu subsistem yang lainnya.

Karakteristik Sistem (lanj...)

- Masukan sistem (*input*)
Energi yang dimasukkan kedalam sistem, dapat berupa masukan perawatan (*maintenance input*) dan masukan signal (*signal input*).
- Keluaran sistem (*output*)
Hasil dari energi yang diolah dan diklasifikasikan menjadi keluaran yang berguna.

Karakteristik Sistem (lanj...)

- Pengolah sistem
Sistem dapat mempunyai suatu bagian pengolah yang akan mengubah masukan menjadi keluaran.
- Sasaran sistem
Sistem pasti mempunyai tujuan (*goal*) atau sasaran (*objective*). Kalau suatu sistem tidak mempunyai sasaran, maka operasi sistem tidak akan ada gunanya.



Klasifikasi Sistem (lanj...)

- Sistem Abstrak dan Sistem Fisik
Sistem abstrak adalah sistem yang berupa pemikiran atau ide-ide yang tidak tampak secara fisik.
Sistem fisik merupakan sistem yang ada secara fisik.
- Sistem Alamiah dan Sistem Buatan Manusia
Sistem alamiah adalah sistem yang terjadi melalui proses alam, tidak dibuat oleh manusia.
Sistem buatan manusia adalah sistem yang dirancang oleh manusia yang melibatkan interaksi antara manusia dengan mesin.

Klasifikasi Sistem (lanj...)

- Sistem Tertentu dan Sistem Tak Tentu
Sistem tertentu beroperasi dengan tingkah laku yang sudah dapat diprediksi dan dapat dideteksi dengan pasti, sehingga keluaran dari sistem dapat diramalkan.
Sistem tak tentu adalah sistem yang kondisi masa depannya tidak dapat diprediksi karena mengandung unsur probabilitas.
- Sistem Tertutup dan Sistem Terbuka
Sistem tertutup merupakan sistem yang tidak berhubungan dan tidak terpengaruh dengan lingkungannya.
Sistem terbuka adalah sistem yang berhubungan dan terpengaruh dengan lingkungannya.

Daur Hidup Sistem

Daur hidup sistem adalah proses evolusioner yang diikuti dalam menerapkan sistem atau subsistem informasi berbasis komputer, pembangunan dan pengembangan sistem.

Terdiri dari serangkaian tugas yang erat mengikuti langkah-langkah pendekatan sistem, karena tugas-tugas tersebut mengikuti pola yang teratur dan dilakukan secara *top down*.

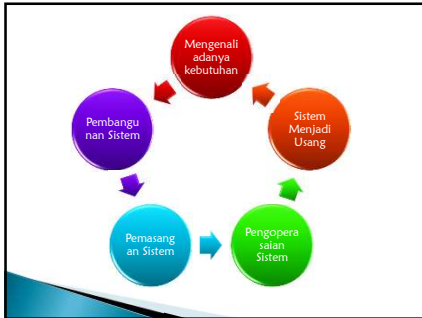
Daur Hidup Sistem (lanj...)

Beberapa fase/tahapan dari daur hidup sistem.

- **Mengenali adanya kebutuhan**
Sebelum segala sesuatunya terjadi, timbul suatu kebutuhan atau problema yang harus dapat dikenali sebagaimana adanya. Kebutuhan dapat terjadi sebagai hasil perkembangan dari organisasi dan volume yang meningkat melebihi kapasitas dari sistem yang ada.
- **Pembangunan sistem**
Suatu proses atau seperangkat prosedur yang harus diikuti untuk menganalisa kebutuhan yang timbul dan membangun suatu sistem untuk dapat memenuhi kebutuhan tersebut.
- **Pemasangan sistem**
Tahap yang penting pula dalam daur hidup sistem, dimana peralihan dari tahap pembangunan menuju tahap operasional terjadi pemasangan sistem yang sebenarnya, yang merupakan langkah akhir dari suatu pembangunan sistem.

Daur Hidup Sistem (lanj...)

- **Pengoperasian sistem**
Program-program komputer dan prosedur-prosedur pengoperasian yang membentuk suatu sistem informasi semuanya bersifat statis, sedangkan organisasi ditunjang oleh Sistem Informasi tadi, selalu mengalami perubahan-perubahan itu dapat disebabkan oleh pertumbuhan kegiatan bisnis, perubahan peraturan dan kebijaksanaan ataupun kemajuan teknologi. Untuk mengatasi perubahan-perubahan tersebut, sistem harus diperbaiki dan diperbaharui.
- **Sistem menjadi usang**
Kadang-kadang perubahan yang terjadi begitu drastis, sehingga tidak dapat diatasi hanya dengan melakukan perbaikan-perbaikan sistem yang berjalan. Tibalah saatnya dimana secara ekonomis dan teknis sistem yang ada sudah tidak layak lagi untuk dioperasikan dan sistem yang baru perlu dibangun untuk menggantikannya.



Klasifikasi Data

1. Jenis data
 - Data hitung (*counting data*)
Sebagai hasil penghitungan atau jumlah tertentu, termasuk data hitung adalah prosentase dari jumlah tertentu.
 - Data ukur (*measurement data*)
Data yang menunjukkan ukuran mengenai nilai sesuatu.
2. Sifat data
 - Data kuantitatif (*quantitative data*)
Data mengenai penggolongan dalam hubungannya dengan penjumlahan.
 - Data kualitatif (*qualitative data*)
Data mengenai penggolongan dalam hubungannya dengan kualitas atau sifat sesuatu.

Klasifikasi Data (Lanj...)

3. Sumber data
 - Data Internal (*internal data*)
Data yang asli.
 - Data Eksternal (*eksternal data*)
Data hasil observasi orang lain.
- Data eksternal terdiri dari 2 jenis, yaitu :
- Data Eksternal Primer (*primary external data*)
Data dalam bentuk ucapan lisan atau tulisan dari pemiliknya sendiri, yakni orang yang melakukan observasi sendiri.
 - Data Eksternal Sekunder (*secondary external data*)
Data yang diperoleh bukan dari orang lain yang melakukan observasi melainkan melalui seseorang atau sejumlah orang lain.

Nilai Data

Dr. Marseto Donoseptro

"Data sebagai penghubung manusia dengan lingkungan hidupnya". Suatu data bernilai harus memenuhi 3 ketentuan sebagai berikut :

- Ketelitian data (*precision*)
Ketelitian data ditentukan oleh kecilnya perbedaan, apabila observasi yang menghasilkan data itu diulangi.

Nilai Data (Lanj...)

- Komparabilitas data (*comparability*)
Suatu alat timbang yang secara berulang-ulang menunjukkan hasil yang sama belum tentu memberikan data yang "benar".
- Validasi data (*validity*)
Suatu data dapat saja mempunyai kualitas yang baik, tetapi belum tentu valid atau berguna, jika tidak menunjang tercapainya tujuan sipemakai.