



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Guntur Samodro, S.T., M.T.
Mata Kuliah : Pemodelan Sistem
Program Studi : Teknik Industri
Kelas/Angkatan : A1/2022
Semester : 5 (Lima)
Tahun Akademik : 2024/2025

Deksripsi Mata Kuliah :

Mata kuliah ini mempelajari tentang Pemodelan Sistem.

Capaian Pembelajaran/*Learning Outcome*:

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas, mahasiswa diharapkan mampu memahami teori dan konsep sistem, model, aspek untuk memahami sistem, tahapan-tahapan pemodelan, formulasi permasalahan dalam pemodelan, karakteristik sistem, pembentukan model, contoh pemodelan dalam praktek di lapangan, parameterisasi model dan validasi model.

***Softskills* :**

1. Memberikan pemahaman kepada mahasiswa terhadap pendekatan sistem, yang menjadi dasar dari teknik industri
2. Memberikan pemahaman kepada mahasiswa terhadap karakterisasi sistem, pembuatan dan pengembangan model
3. Mendiskusikan dan memformulasikan bersama model dari kasus-kasus dunia industri dan fenomena yang terjadi di masyarakat
4. Memberikan pengetahuan teori dan praktek evaluasi terhadap validitas model yang dibangun

Bahan Kajian:

sistem, model, aspek untuk memahami sistem, tahapan-tahapan pemodelan, formulasi permasalahan dalam pemodelan, karakteristik sistem, pembentukan model, contoh pemodelan dalam praktek di lapangan, parameterisasi model dan validasi model.

Ketentuan:

1. Kehadiran perkuliahan tatap muka minimal 75% dari total tatap muka
2. Toleransi keterlambatan perkuliahan tatap muka maksimal 30 menit

- a. Mahasiswa terlambat lebih dari 30 menit, tidak diperkenankan ikut kuliah (kecuali ada alasan yang diterima dosen)
- b. Dosen terlambat lebih dari 30 menit, kuliah ditiadakan (kecuali ada pemberitahuan kepada mahasiswa) dan diganti hari lain
3. Dalam perkuliahan dan konsultasi dilakukan dengan sopan (cara berpakaian dan berkomunikasi)
4. Mahasiswa wajib mengikuti UAS
5. Penilaian Hasil Belajar total bobot 100%, dengan rincian sebagai berikut:

No	Uraian	Bobot
1	Quiz	10
2	Tugas & Presentasi	40
3	Kehadiran	10
4	Partisipasi & Keaktifan di Kelas	30
5	Ujian Akhir Semester (UAS)	10
	TOTAL	100

Yogyakarta, 12 September 2024
Ketua Kelas / Angkatan

Ketua Program Studi

Dosen Pengampu





Ir. Yaning Tri Hapsari, M.Sc.
NIS. 198512092016042002

Guntur Samodro, M.T.
NIS. 198910262019101005

Hani Ramadani
NPM. 22111200011



Universitas PGRI Yogyakarta

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : TEKNIK INDUSTRI
 Tahun Akademik : 2024/2025
 Semester : GASAL
 Dosen : GUNTUR SAMODRO [0526108903]

Kode Matakuliah : TKM12124
 Matakuliah : PEMODELAN SISTEM
 Bobot : 2 SKS
 Kelas : 22.A1

Semester : 5
 Hari : -
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00
 Ruang : -

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/I/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir	
1	21111200006	HAKANI MUSA UMASANGAJI		HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	X	19	93	
2	21111200011	RANGGA VIRGIAWAN NUR		HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	X	19	93
3	21111200018	AGENG NURPAGI DIAMARA		HA	X	X	HA	HA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	20	
4	22111200004	ZAINULLAH BADAR		HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	19	93	
5	22111200005	HASHFI MAULANA		HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	15	100	
6	22111200007	YUDHA FERDIANSYAH		HA	HA	HA	X	HA	X	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	13	87	
7	22111200008	IRSYAD SIDIK		HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	15	100	
8	22111200009	AYUNDA DAMAYANTI		HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	15	100	
9	22111200010	PRADIPTA ARYA PRIBADI		HA	X	HA	HA	HA	X	X	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	12	80	
10	22111200011	HANI RAMADANI		HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	15	100	
11	22111200012	ALFAN KURNIAWAN HARAHAP		HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	15	100	
12	22111200015	ARIDA RAHMAWATI		HA	HA	HA	HA	X	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	13	87	

13 22111200013 Fardeen Setya Nurho
 14 22111200014 Muhammad Zaidan F

(Handwritten notes and corrections below the table, including names and attendance counts)



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2024/2025 Sem. GASAL

Program Studi : TEKNIK INDUSTRI
Matakuliah : PEMODELAN SISTEM [TKM12124]
Bobot : 2 SKS
Dosen : GUNTUR SAMODRO [0526108903]

Kelas : 22.A1
Hari : -
Pukul : 00:00 s.d. 00:00
Ruang : -

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	12/9 '24	Introduction	- kontrak Perkuliahan	14	
II	19/9 '24	Definisi sistem	Definisi sistem	14	
III	20/9 '24	Pemodelan sistem	Pemodelan sistem	14	
IV	3/10 '24	Aspek dalam memahami sistem	Aspek dalam memahami sistem	14	
V	10/10 '24	Tahapan Pemodelan sistem	Tahapan Pemodelan Sistem	14	
VI	17/10 '24	Identifikasi dan Formulasi Permasalahan	Identifikasi dan formulasi permasalahan	14	
VII	24/10 '24	Quiz	Quiz	14	
VIII	31/10 '24	Karakterisasi Sistem	Karakterisasi sistem	14	
IX	07/11 '24	Pembentukan Model	Pembentukan Model	14	
X	14/11 '24	Pemodelan Permasalahan Aljabar	Pemodelan permasalahan Aljabar	14	
XI	21/11 '24	Model Pengendalian TK	Model Pengendalian TK	14	
XII	28/11 '24	Model Optimasi Perenc. Produk	Model Optimasi Perencanaan Prod	14	
XIII	05/12 '24	Parametrisasi Model	Parametrisasi Model	14	
XIV	12/12 '24	Validasi	Validasi	14	
XV	19/12 '24	Model Transformasi Pengalihan	Model Transformasi Pengalihan	14	



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Program Studi : TEKNIK INDUSTRI – S1

Kelas : 22.A1

Matakuliah : PEMODELAN SISTEM

Ruang : 503

Kode MK : TKM12124

Hari/Tanggal : Selasa, 31-12-2024

Dosen : GUNTUR SAMODRO, S.T.,M.T

Waktu : 11:30 - 13:00

No	NPM	Nama Mahasiswa	BU/P	Tanda Tangan	Nilai
1	21111200006	HAKANI MUSA UMASANGAJI	B	-	D
2	21111200010	MUHAMMAD ZAIDAN ERVIANSYAH	B		B-
3	21111200011	RANGGA VIRGIAWAN NUR	B		B
4	21111200018	AGENG NURPAGI DIASMARA	B	-	D
5	22111200004	ZAINULLAH BADAR	B		A-
6	22111200005	HASHFI MAULANA	B		A-
7	22111200007	YUDHA FERDIANSYAH	B		B+
8	22111200008	IRSYAD SIDIK	B		B+
9	22111200009	AYUNDA DAMAYANTI	B		A-
10	22111200010	PRADIPTA ARYA PRIBADI	B		B+
11	22111200011	HANI RAMADANI	B		A-
12	22111200012	ALFAN KURNIAWAN HARAHAP	B		A
13	22111200013	FARDEEN SETYA NUGROHO	B		B+
14	22111200015	ARIDA RAHMAWATI	B		A

Pengawas

1. (_____)
2. (_____)
3. (_____)
4. (_____)

Yogyakarta, 31-12-2024

GUNTUR SAMODRO, S.T.,M.T