



**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 : A1/2021
Semester : 5 (Lima)
Tahun Akademik : 2023/2024

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, 15 September 2023

Ketua Program Studi

Dosen Pengampu

Ketua Kelas /Angkatan





Yaning Tri Hapsari, M.Sc.
NIS. 198512092016042002

Guntur Samodro, M.T.
NIS. 198910262019101005

WAHYUNI - AFRIZKA
NPM. 21111200023



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 : 2023/2024
Semester : GASAL
Dosen : GUNTUR SAMODRO [0526108903]

Kode Matakuliah : TKM12124
Matakuliah : PEMODELAN SISTEM
Bobot : 2 SKS
Kelas : 21.A1

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

| No | NP Mahasiswa | Nama Mahasiswa | B/U/P | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | Jumlah Hadir | % Hadir |
|----|--------------|------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|---------|
| 1 | 21111200001 | RIDWAN WIDIATMOKO | | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | 15 | 100 |
| 2 | 21111200003 | DWI SETIAWAN | | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | 15 | 100 |
| 3 | 21111200007 | ANNISA PRASTIWI | | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | 13 | 87 |
| 4 | 21111200009 | MAFAS FUQIA HUSNI | | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | 14 | 93 |
| 5 | 21111200013 | MUHAMMAD FAJAR SHODIQ | | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | 12 | 80 |
| 6 | 21111200015 | MUCH DWI AJI PRADANANG | | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | 15 | 100 |
| 7 | 21111200020 | LUTHFI IRFAN AZHAR | | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | 14 | 93 |
| 8 | 21111200021 | FADHLI MUAMMAR | | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | 10 | 67 |
| 9 | 21111200023 | WAHYU AFREZA | | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | 13 | 87 |

10. 2022012001 Miftakur Rohmah

11. 2022012003 Yuli Astuti

12. 2022012002 Pinda Dwi Anggraeni

13. 2022012005 Risa Liana Maharani

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| | | | | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | 14 | 93 |
| | | | | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | 14 | 93 |
| | | | | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | 14 | 93 |
| | | | | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | San | 14 | 93 |



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Program Studi : TEKNIK INDUSTRI - S1
Matakuliah : PEMODELAN SISTEM
Kode MK : TKM12124
Dosen : GUNTUR SAMODRO, S.T.,M.T

Kelas : 21.A1
Ruang :
Hari/Tanggal : Kamis, 04-01-2024
Waktu : 09:45 - 11:15

Table with 6 columns: No, NPM, Nama Mahasiswa, B/U/P, Tanda Tangan, Nilai. It lists 13 students with their respective NPM numbers, names, initials, signatures, and grades.

Pengawas

- 1. Theoflo B...
2.
3.
4.

Four horizontal lines for signatures, with the first one containing a handwritten mark.

Yogyakarta, 04-01-2024

Handwritten signature of Guntur Samodro

GUNTUR SAMODRO, S.T.,M.T