



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Theofilus Bayu Dwinugroho, M.Sc.
Mata Kuliah : Mekatronika
Program Studi : Teknik Industri
Kelas/Angkatan : 23.A / 2023
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2024/2025

Capaian Pembelajaran/*Learning Outcome*:

- CPL 2 : Menguasai prinsip dan teknik perancangan sistem terintegrasi dengan pendekatan sistem
- CPL 3 : Menguasai pengetahuan tentang komunikasi teknik (engineering communication) dan perkembangan teknologi terbaru dan terkini

Bahan Kajian:

Pengantar Mekatronika, Sistem Mekatronika, Sensor dan Aktuator, Alat Pengendali Industri, Jenis-jenis Pengendali Proses, Sistem Kontrol Proses, *Smart Machine*

Ketentuan:

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75% dari total presensi.
2. Toleransi keterlambatan kuliah maksimal 15 menit.
 - Mahasiswa terlambat lebih dari 15 menit tidak diperkenankan ikut kuliah, kecuali ada alasan yang dapat diterima dosen.
 - Dosen terlambat lebih dari 15 menit kuliah ditiadakan dan diberikan materi perkuliahan untuk dipelajari tanpa tugas, atau diganti di hari lain
 - Dosen terlambat lebih dari 15 menit dengan pemberitahuan terlebih dahulu kepada mahasiswa, perkuliahan tetap diselenggarakan.
3. Mahasiswa wajib mengikuti UAS.
4. Dalam perkuliahan/konsultasi dengan dosen, mahasiswa wajib mematuhi etika kelas, berperilaku sopan (berbicara, berpakaian rapi, tidak diperbolehkan memakai sandal jepit dan kaos oblong)

Penilaian:

No	Uraian	Bobot
1.	Keaktifan	50%
2.	Tugas	30 %
3.	Kuis	10%
4.	UAS	10%

Ketua Program Studi



(Yaning Tri Hapsari, M.Sc.)

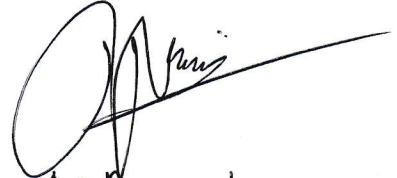
Dosen Pengampu



(Theofilus Bayu D., M.Sc.)

Yogyakarta, Maret 2025

Wakil Kelas



(Aji Pamungkas...)
Npm 23111200069



Universitas PGRI Yogyakarta

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

DAFTAR HADIR KULIAH

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/P	Kode Matakuliah												Jumlah Hadir	% Hadir	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			13
				: TEKNIK INDUSTRI												Semester		
				: 2025												Hari		
				: GENAP												Pukul		
				: THEOFILUS BAYU DWINUGROHO [0522018203]												: 00:00 s.d. 00:00		
				: 23.A1												: Ruang		
1	21111200011	RANGGA VIRGIAWAN NUR															15	100
2	23111200001	GALIB ADE KURNIAWAN															14	53
3	23111200003	KINANTI MAHARANI															10	100
4	23111200006	JAUHARI MUSHTHAFA															16	100
5	23111200007	RIZKI MUARIF															15	100
6	23111200008	MUHAMMAD SYAMIL FAJRUL HAQ															15	100
7	23111200009	AJI PAMUNGKAS															15	100
8	23111200010	RAIHAN ALFIAN NUGROHO															15	100
9	23111200012	IRWAN YULIANTO															15	100
10	23111200013	INDRA FATA NUR KHOLIS															13	87
11	23111200014	ADHI BAYU ISTANTORO															15	100
12	23111200015	NAUFAL FAIQ ARHABI															15	100
13	23111200017	ALFI ROHMATUL AZIZAH															15	100
14	23111200018	INTAN PERMATA SARI															15	100
15	23111200019	IRFAN KURNIAWAN															15	100
16	23111200020	ELISABET PUDE LENGARI															16	100
17	23111200021	BAGUS AJI SAPUTRA															15	100
18	23111200022	RIZKY HASIBUAN															15	100
19	23111200023	SADAN RADITO															15	100
20	23111200024	AWAN NUGROHO															15	100



Universitas PGRI Yogyakarta

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

Program Studi : TEKNIK INDUSTRI
Tahun Akademik : 2024/2025
Semester : GENAP
Dosen : THEOFILUS BAYU DWINUGROHO [0522018203]

Kode Matakuliah : TKM12226
Matakuliah : MEKATRONIKA
Bobot : 2 SKS
Kelas : 23.A1

Semester : 4
Hari : -
Pukul : 00:00 s.d. 00:00
Ruang : -

DAFTAR HADIR KULIAH

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/I/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
21	23111200025	MUHAMMAD RAKA MAULANA ISTIAWAN																	15	100
22	23111200026	ARUM PUSPANINGSIH																	15	100
23	23111200027	FIKRI RAIKA AKBAR																	15	100
24	23111200028	MIFTAKHUL JANNAH																	15	100
25	23111200029	ALDI																	15	100
26	24211200024	Muhammad Abhiyyu Zaky Hutomo																	15	100
27	24211200024	Muhammad Abhiyyu Zaky Hutomo																	15	100



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2024/2025 Sem. GENAP

Program Studi : TEKNIK INDUSTRI
Matakuliah : MEKATRONIKA [TKM12226]
Bobot : 2 SKS
Dosen : THEOFILUS BAYU DWINUGROHO [0522018203]

Kelas : 23.A1
Hari : -
Pukul : 00:00 s.d. 00:00
Ruang : -

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	03/03	Introduction	Perkembangan, penerapan teknologi dan etika labor, RPS	27	<u>Y</u>
II	10/03	Pengantar Perekutub	penerapan materi, diskusi, penerapan tugas	27	<u>Y</u>
III	17/03	Pengantar Perekutub	tugas review jurnal	26	<u>Y</u>
IV	24/03	Soft Perekutub	review tugas, penerapan materi, diskusi, penerapan tugas	27	<u>Y</u>
V	31/03	Soft Perekutub	tugas makalah	27	<u>Y</u>
VI	07/04	Gerakan dan Aliran	review tugas, penerapan materi, diskusi	27	<u>Y</u>
VII	14/04	Alat Pengukur Listrik	penerapan materi, diskusi, penerapan tugas makalah	27	<u>Y</u>
VIII	21/04	KUIS		27	<u>Y</u>
IX	28/04	Latihan - jenis regulator proses	review tugas, penerapan materi, diskusi, penerapan tugas makalah	27	<u>Y</u>
X	05/05	Soft Kontrol Proses	penerapan materi, diskusi	27	<u>Y</u>
XI	12/05	Soft Perekutub	review tugas, penerapan materi, diskusi, briefing project	27	<u>Y</u>
XII	19/05	Project	pengumpulan data jurnal dan proposal project	27	<u>Y</u>
XIII	26/05	Project	pengerjaan project, review	27	<u>Y</u>
XIV	02/06	Project	pengerjaan project, review	27	<u>Y</u>
XV	16/06	Closing	kuliah penutup, realisasi akhir dan buku akhir UAS	26	<u>Y</u>



**PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

Program Studi : TEKNIK INDUSTRI -- S1

Matakuliah : MEKATRONIKA

Kode MK : TKM12226

Dosen : THEOFILUS BAYU DWINUGROHO,

Kelas : 23.A1

Ruang : 509

Hari/Tanggal : Senin, 23-06-2025

Waktu : 11:01 - 11:15

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
1	21111200011	RANGGA VIRGIAWAN NUR	B		B
2	23111200001	GALIB ADE KURNIAWAN	B		C
3	23111200003	KINANTI MAHARANI	B		A
4	23111200006	JAUHARI MUSHTHAFA	B		A
5	23111200007	RIZKI MUARIF	B		A-
6	23111200008	MUHAMMAD SYAMIL FAJRUL HAQ	B		A
7	23111200009	AJI PAMUNGKAS	B		A
8	23111200010	RAIHAN ALFIAN NUGROHO	B		A
9	23111200012	IRWAN YULIANTO	B		A
10	23111200013	INDRA FATA NUR KHOLIS	B		B
11	23111200014	ADHI BAYU ISTIANTORO	B		A
12	23111200015	NAUFAL FAIQ ARHABI	B		A
13	23111200017	ALFI ROHMATUL 'AZIZAH	B		A
14	23111200018	INTAN PERMATA SARI	B		A
15	23111200019	IRFAN KURNIAWAN	B		A
16	23111200020	ELISABET PUDE LENGARI	B		A
17	23111200021	BAGUS AJI SAPUTRA	B		A
18	23111200022	RIZKY HASIBUAN	B		B+
19	23111200023	SADAN RADITO	B		A
20	23111200024	AWAN NUGROHO	B		A
21	23111200025	MUHAMMAD RAKA MAULANA ISTIAWAN	B		A
22	23111200026	ARUM PUSPANINGSIH	B		A
23	23111200027	FIKRI RAIKA AKBAR	B		A
24	23111200028	MIFTAKHUL JANNAH	B		A
25	23111200029	ALDI	B		A



**PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

Program Studi : TEKNIK INDUSTRI – S1

Matakuliah : MEKATRONIKA

Kode MK : TKM12226

Dosen : THEOFILUS BAYU DWINUGROHO,

Kelas : 23.A1

Ruang : 503

Hari/Tanggal : Senin, 23-06-2025

Waktu : 11:01 - 11:15

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
26	24111200024	Muhammad Abiyyu Zaky Hutomo	B		B
27	24211200024	Muhammad Abiyyu Zaky Hutomo	B		B

Pengawas

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

Yogyakarta, 23-06-2025

THEOFILUS BAYU DWINUGROHO,