



PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen	: Guntur Samodro, S.T., M.T.
Mata Kuliah	: Praktikum Programa Komputer
Program Studi	: Teknik Industri
Kelas/Angkatan	: A1/2024
Semester	: 3 (Tiga)
Tahun Akademik	: 2025/2026

Deksripsi Mata Kuliah :

Mata kuliah ini mempelajari tentang praktikum dan konsep algoritma serta bahasa pemrograman. Dengan media pembelajaran *environment* Anaconda dan bahasa pemrograman Phyton. Diharapkan kemampuan memecahkan masalah dapat dipelajari, sekaligus mendapat pengetahuan tentang bahasa pemrograman

Capaian Pembelajaran/*Learning Outcome*:

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas, mahasiswa diharapkan mampu memahami teori dan konsep algoritma dan juga bahasa pemrograman, khususnya bahasa pemrograman Phyton.

Softskills :

Setelah mengikuti praktikum dengan tuntas, mahasiswa diharapkan memahami konsep dasar dan teori algoritma dan juga bahasa pemrograman, khususnya bahasa pemrograman Phyton. Mahasiswa juga diharapkan mampu membangun sebuah sistem berdasarkan kasus yang ditentukan dengan membuat bahasa pemrograman sesuai dengan kaidah pembuatan syntax bahasa.

Bahan Kajian:

Algoritma, bahasa pemrograman, Phyton.

Ketentuan:

1. Kehadiran praktikum minimal 75% dari total tatap muka
2. Toleransi keterlambatan praktikum maksimal 15 menit
 - a. Mahasiswa terlambat lebih dari 15 menit, tidak diperkenankan ikut praktikum (kecuali ada alasan yang diterima dosen)
 - b. Dosen terlambat lebih dari 15 menit, praktikum ditiadakan (kecuali ada

pemberitauan kepada mahasiswa) dan diganti hari lain

3. Dalam praktikum 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

Ketua Program Studi



Guntur Samodro, MT
NIS. 198910262019101005

Dosen Pengampu



Guntur Samodro, MT
NIS. 198910262019101005

Yogyakarta, 12 September 2025

Ketua Kelas/Angkatan



MUHAMAD DZAKI
NPM. 24111200020



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : TEKNIK INDUSTRI
 Tahun Akademik : 2025/2026
 Semester : GASAL
 Dosen : GUNTUR SAMODRO [0526108903]

Kode Matakuliah : TKM12120
 Matakuliah : PRAKTIKUM PROGRAMA KOMPUTER
 Bobot : 1 SKS
 Kelas : 24.A1

Semester : 3
 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
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
1	24111200001	Ayu Devita Fitriani		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
2	24111200002	Amalia Octaviany Gita Ramadhani		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
3	24111200003	Endrikka		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
4	24111200004	SASMITO HADI KUNCORO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
5	24111200006	NUR FATIH ABDULLOH		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
6	24111200007	MUHAMMAD NAJMI KHOIRIL ANAM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
7	24111200008	Ade Sapputri Fesingga		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
8	24111200009	KAHRUDIN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
9	24111200011	Dicho Aryo Saputra		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
10	24111200012	Artya dwi nazar		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
11	24111200013	Rizkiyah Fatimah Az-zahra		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
12	24111200014	HALIM KHALID		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
13	24111200015	Syewalita Fitria Zahra		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
14	24111200017	ALISIA AZIZAH		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
15	24111200018	Marsya Iksaani		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
16	24111200019	BAGAS CENTATE SIREGAR		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
17	24111200020	MUHAMAD DZAKI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
18	24111200021	Bintang Fajar Adi Prastyo		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
19	24111200022	Taufiq kamil astanto		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
20	24111200023	Ahmed Marzugi		-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14	93

Lembar 1 : Untuk Dosen

Lembar 2 : Untuk Arsip Program Studi



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 : 2025/2026
Semester : GASAL
Dosen : GUNTUR SAMODRO [0526108903]

Kode Matakuliah : TKM12120
Matakuliah : PRAKTIKUM PROGRAMA KOMPUTER
Bobot : 1 SKS
Kelas : 24.A1

Semester : 3
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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	24111200025	JINGGA AMIZA SAPUTRI		11	10	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	15	100
22	24111200026	Ahmed Syaffi		11	10	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	15	100
23	24111200027	SIWI AGUS PURWAKA		11	10	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	15	100
24	24111200028	Vera Deeya Az-Zahra		11.	10.	11.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	15	100
25	24111200029	Aditya Nugroho Risma Fadila		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	15	100
26	24111200030	IVAN MARLENO SAPUTRA		20	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	93
27	24111200053	Hesty Wahyuni		11	10	11	10	11	10	11	10	11	10	11	10	11	10	11	15	100
28	24111200010	Ayu Puspitasari		10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	100

Lembar 1 : Untuk Dosen

Lembar 2 : Untuk Arsip Program Studi



Dipindai dengan CamScanner



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2025/2026 Sem. GASAL

Program Studi
Matakuliah
Bobot
Dosen

: TEKNIK INDUSTRI
: PRAKTIKUM PROGRAMA KOMPUTER [TKM12120]
: 1 SKS
: GUNTUR SAMODRO [0526108903]

Kelas
Hari
Pukul
Ruang

: 24.A1
-
: 00:00 s.d. 00:00

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	12/09	Introduction	- Kuliah Pengantar - Kode Python	28	A
II	13/09	Pengantar Python	- Bahasa pemrograman Python - IDE (Anaconda Python)	28	A
III	26/09	Variabel - Tipe Data (I)	- Variabel - Operator	28	A
IV	3/10	Variabel - Tipe Data (II)	- Tipe Data - manipulasi string	28	A
V	10/10	Variabel - Tipe Data (III)	- List - Tuple - Sets - Dictionary	28	C
VI	17/10	Control flow I	- Boolean - Looping	28	A
VII	24/10	Control flow II	- Else Statement - If Statement	28	A
VIII	31/10	Quiz	Quiz	28	A
IX	7/11	Function I	- Function - Parameters	28	A
X	14/11	Function II	- Default Values - Return values	28	A
XI	21/11	Library NumPy I	- Array - Array Identifical	28	A
XII	28/11	Library NumPy II	- Indexing - Slicing	28	A
XIII	5/12	Pandas (I)	Series	28	A
XIV	12/12	Pandas (II)	Dataframe	28	A
XV	19/12	Visualisasi	- Plot 2D - Special Plot	28	A



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Program Studi : TEKNIK INDUSTRI – S1
Matakuliah : PRAKTIKUM PROGRAMA KOMPUTER
Kode MK : TKM12120
Dosen : GUNTUR SAMODRO, S.T.,M.T

Kelas : 24.A1
Ruang :
Hari/Tanggal : Rabu, 07-01-2026
Waktu : 08:00 - 10:00

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
1	24111200001	Ayu Devita Fitriani	B		B+
2	24111200002	Amalia Octaviani Gita Ramadhani	B		A-
3	24111200003	Endrikka	B		B
4	24111200004	SASMITO HADI KUNCORO	B		B+
5	24111200006	NUR FATIH ABDULLOH	B		B+
6	24111200007	MUHAMMAD NAJMI KHOIRIL ANAM	B		B+
7	24111200008	Ade Sapputri Fasingga	B		A-
8	24111200009	KAHRUDIN	B		A
9	24111200010	Ayu Puspitasari	B		B
10	24111200011	Dicho Aryo Saputra	B		A-
11	24111200012	Ariya dwi nazar	B		B+
12	24111200013	Rizkiyah Fatimah Az-zahra	B		A
13	24111200014	HALIM KHALID	B		A
14	24111200015	Syawalita Fitria Zahra	B		B+
15	24111200017	ALISIA AZIZAH	B		B+
16	24111200018	Marsya Ikhnsani	B		A
17	24111200019	BAGAS CENTATE SIREGAR	B		A
18	24111200020	MUHAMAD DZAKI	B		A
19	24111200021	Bintang Fajar Adi Prastyo	B		A-
20	24111200022	Taufiq kamal astanto	B		A-
21	24111200023	Ahmad Marzuqi	B		B+
22	24111200025	JINGGA AMIZA SAPUTRI	B		A-
23	24111200026	Ahmad Syafii	B		A
24	24111200027	SIWI AGUS PURWAKA	B		B
25	24111200028	Vera Desya Az-Zahra	B		A-



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Program Studi : TEKNIK INDUSTRI – S1
Matakuliah : PRAKTIKUM PROGRAMA KOMPUTER
Kode MK : TKM12120
Dosen : GUNTUR SAMODRO, S.T.,M.T

Kelas : 24.A1
Ruang :
Hari/Tanggal : Rabu, 07-01-2026
Waktu : 08.00 - 10.00

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
26	24111200029	Aditya Nugroho Risma Fadila	B		B
27	24111200030	IVAN MARLENO SAPUTRA	B		C
28	24111200053	Hesty Wahyuni	B		A

Pengawas

1.

(I)

2.

(RS)

3.

()

4.

()

Yogyakarta, 07-01-2026

GUNTUR SAMODRO, S.T.,M.T