



**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

- pemberitahuan 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
	<b>TOTAL</b>	<b>100</b>

Yogyakarta, 12 September 2025

Ketua Program Studi

Dosen Pengampu

Ketua Kelas/Angkatan





Guntur Samodro, MT  
NIS. 198910262019101005

Guntur Samodro, MT  
NIS. 198910262019101005

MUHAMAD DZAKI  
NPM. 24111200020



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 PROGRAM 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	24111200001	Ayu Devita Fitriani		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	15	100
2	24111200002	Amelia Octavieny Gita Ramadhani		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	15	100
3	24111200003	Endrikka		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	15	100
4	24111200004	SASMITO HADI KUNCORO		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	15	100
5	24111200006	NUR FATIH ABDULLOH		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	15	100
6	24111200007	MUHAMMAD NAJMI KHOIRIL ANAM		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	15	100
7	24111200008	Ade Sapputri Fasingga		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	15	100
8	24111200009	KAHRUDIN		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	15	100
9	24111200011	Dicho Aryo Saputra		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	15	100
10	24111200012	Arya dwi nazar		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	15	100
11	24111200013	Rizkiyah Fatimah Az-zahra		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	15	100
12	24111200014	HALIM KHALID		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	15	100
13	24111200015	Syawalita Fitria Zahra		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	15	100
14	24111200017	ALISIA AZIZAH		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	15	100
15	24111200018	Marsya Ikhsani		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	15	100
16	24111200019	BAGAS CENTATE SIREGAR		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	15	100
17	24111200020	MUHAMAD DZAKI		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	15	100
18	24111200021	Bintang Fajar Adi Prastyo		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	15	100
19	24111200022	Taufiq kamal astanto		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	15	100
20	24111200023	Ahmad Marzuqi		Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	Had.	14	93

Lembar 1 : Untuk Dosen  
Lembar 2 : Untuk Ansis 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 PROGRAM 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
21	24111200025	JINGGA AMIZA SAPUTRI																	15	100
22	24111200026	Ahmad Syafli																	15	100
23	24111200027	SIWI AGUS PURWAKA																	15	100
24	24111200028	Vera Desya Az-Zahra																	15	100
25	24111200029	Aditya Nugroho Riema Fadila																	15	100
26	24111200030	IVAN MARLENO SAPUTRA																	19	93
27	24111200053	Hesty Wahyuni																	15	100
28	2411200010	Ayu Puspitasari																	15	100

Lembar 1 : Untuk Dosen  
Lembar 2 : Untuk Arsip Program Studi



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2025/2026 Sem. GASAL

Program Studi  
Matakuliah  
Bobot  
Dosen

: TEKNIK INDUSTRI  
: PRAKTIKUM PROGRAMMA 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 / 12 <sup>15</sup> 09	Introduction	- Kuliah Pengantar - Kaitan Permulangan	28	A
II	19 / 12 <sup>15</sup> 09	Pengantar Python	- Bahasa pemrograman Python - Instalasi Anaconda Python	28	A
III	26 / 12 <sup>15</sup> 09	variabel - Tipe Data (I)	- variabel - operator	28	A
IV	3 / 12 <sup>15</sup> 10	variabel - Tipe Data (II)	- Tipe Data - manipulasi string	28	A
V	10 / 12 <sup>15</sup> 10	variabel - Tipe data (III)	- List - Sets - Tuple - Dictionary	28	A
VI	17 / 12 <sup>15</sup> 10	Control Flow I	- Boolean - If Statement - looping	28	A
VII	24 / 12 <sup>15</sup> 10	Control Flow II	- Else Statement - If Else Statement	28	A
VIII	31 / 12 <sup>15</sup> 10	Quiz	Quiz	28	A
IX	7 / 12 <sup>15</sup> 11	Function I	- Function - Parameters	28	A
X	14 / 12 <sup>15</sup> 11	Function II	- Default values - Local-Global variabel - Return values	28	A
XI	21 / 12 <sup>15</sup> 11	Library Numpy I	- Array - Numpy - Array Identical Runtan	28	A
XII	28 / 12 <sup>15</sup> 11	Library Numpy II	- Indexing - Mathematical - Slicing methans	28	A
XIII	5 / 12 <sup>15</sup> 12	Pandas (I)	Series	28	A
XIV	12 / 12 <sup>15</sup> 12	Pandas (II)	Dataframe	28	A
XV	19 / 12 <sup>15</sup> 12	Visualisasi	- Plot Garis - Special Plot	28	A





**PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL**  
**TAHUN AKADEMIK 2025/2026**

Program Studi : TEKNIK INDUSTRI – S1  
Matakuliah : PRAKTIKUM PROGRAM 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 Octaviany 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 Ikhsani	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 Syafi'i	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 PROGRAM 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.
- 2.
- 3.
- 4.

( )  
( )  
( )  
( )

Yogyakarta, 07-01-2026

GUNTUR SAMODRO, S.T.,M.T