



**PROGRAM STUDI D4 INSTRUMENTASI DAN KONTROL INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO - POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JADWAL SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

Berlaku mulai tanggal : Maret 2024

Hari		Slot Waktu		SEMESTER 2									
				SEMESTER 2 . A				SEMESTER 2 . B					
				Mata Kuliah	Dosen	Ruang	JJ	Mata Kuliah	Dosen	Ruang	JJ		
S E N I N	1	07.30 - 08.20	Matematika Teknik 2 (Engineering Mathematics 2)	Revi Meliyani , S.Si., M.Si.	D.108	4	Praktik Rangkaian Listrik (Electrical Circuits Practice)	Endang Saepudin, Dipl.Eng.M.Kom	Lab 1	4			
	2	08.20 - 09.10											
	3	09.10 - 10.00											
	4	10.15 - 11.05											
	5	11.05 - 11.55	Praktik Rangkaian Listrik (Electrical Circuits Practice)	Endang Saepudin, Dipl.Eng.M.Kom	Lab 1	4	Matematika Teknik 2 (Engineering Mathematics 2)	Marwah Masrurroh , S.Si., M.Sc.	D.108	4			
	6	12.45 - 13.35											
	7	13.35 - 14.25											
	8	14.25 - 15.15											
S E L A S A	1	07.30 - 08.20					Praktik Elektronika Digital (Digital Electronics Practice)	Britantyo Wicaksono, M.Eng.	Lab 2	4			
	2	08.20 - 09.10											
	3	09.10 - 10.00											
	4	10.15 - 11.05											
	5	11.05 - 11.55	Praktik Elektronika Digital (Digital Electronics Practice)	Britantyo Wicaksono, M.Eng.	Lab 2	4							
	6	12.45 - 13.35											
	7	13.35 - 14.25											
	8	14.25 - 15.15											
R A B U	1	07.30 - 08.20	Algoritma dan Pemrograman (Algorithm and Programming)	Sulis Setiowati, S.Pd., M.Eng.	D.109	4	Bahasa Inggris Teknik (Technical English)	Elitaria Bestri Agustina Siregar, S.S., M.A.	D.309	4			
	2	08.20 - 09.10											
	3	09.10 - 10.00											
	4	10.15 - 11.05											
	5	11.05 - 11.55	Bahasa Inggris Teknik (Technical English)	Elitaria Bestri Agustina Siregar, S.S., M.A.	D.309	4	Algoritma dan Pemrograman (Algorithm and Programming)	Sulis Setiowati, S.Pd., M.Eng.	D.109	4			
	6	12.45 - 13.35											
	7	13.35 - 14.25											
	8	14.25 - 15.15											
K A M I S	1	07.30 - 08.20	Mesin-mesin Listrik (Electrical Machine)	Sri Lestari Kusumastuti , S.T., M.T.	D.109	4	Instrumentasi Elektronika (Electronics Instrumentation)	Iwa Sudradjat, S.T.,M.T..	Lab 4	4			
	2	08.20 - 09.10											
	3	09.10 - 10.00											
	4	10.15 - 11.05											
	5	11.05 - 11.55	Instrumentasi Elektronika (Electronics Instrumentation)	Iwa Sudradjat, S.T.,M.T..	Lab 4	4	Mesin-mesin Listrik (Electrical Machine)	Sri Lestari Kusumastuti , S.T., M.T.	D.109	4			
	6	12.45 - 13.35											
	7	13.35 - 14.25											
	8	14.25 - 15.15											
J U M ' A T	1	07.30 - 08.20	Praktik Elektronika Analog (Electronic Circuits Practice)	Hariyanto, S.Pd.,M.T.	Lab 1	4							
	2	08.20 - 09.10											
	3	09.10 - 10.00											
	4	10.15 - 11.05											
	5	11.05 - 11.55					Praktik Elektronika Analog (Electronic Circuits Practice)	Hariyanto, S.Pd.,M.T.	Lab 1	4			
	6	12.45 - 13.35											
	7	13.35 - 14.25											
	8	14.25 - 15.15											
						32					32		

No	Kode MK	Mata Kuliah	JPM	SKS	Dosen Pengampu
1	IKI201	Matematika Teknik 2 (Engineering Mathematics 2)	4	2	Marwah Masruroh , S.Si., M.Sc. Revi Meliyani , S.Si., M.Si.
2	IKI202	Bahasa Inggris Teknik (Technical English)	4	2	Elitaria Bestri Agustina Siregar, S.S., M.A.
3	IKI203	Mesin-mesin Listrik (Electrical Machine)	4	2	Sri Lestari Kusumastuti , S.T., M.T.
4	IKI204	Algoritma dan Pemrograman (Algorithm and Programming)	4	2	Sulis Setiowati, S.Pd., M.Eng.
5	IKI205	Praktik Elektronika Analog (Electronic Circuits Practice)	4	2	Hariyanto, S.Pd.,M.T.
6	IKI206	Praktik Rangkaian Listrik (Electrical Circuits Practice)	4	2	Endang Saepudin, Dipl.Eng.M.Kom
7	IKI207	Praktik Elektronika Digital (Digital Electronics Practice)	4	2	Nurdina Widanti, S.T.,M.T.
8	IKI208	Instrumentasi Elektronika (Electronics Instrumentation)	4	2	Iwa Sudradjat, S.T.,M.T.
TOTAL			32	16	

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektro

Jurusan Teknik Elektro, S.T., M.T.
NIP. 197403312003122002

Depok, 5 Februari 2025
KPS Instrumentasi & Kontrol Industri

Sulis Setiowati, S.Pd., M.Eng.
NIP. 199302232019032027



PROGRAM STUDI D4 INSTRUMENTASI DAN KONTROL INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO - POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JADWAL SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Berlaku mulai tanggal : Maret 2024

Hari	Slot Waktu	SEMESTER 4							
		SEMESTER 4 . A				SEMESTER 4 . B			
		Mata Kuliah	Dosen	Ruang	JJ	Mata Kuliah	Dosen	Ruang	JJ
S E N I N	1 07.30 - 08.20	Kecerdasan Buatan & Machine Learning (Artificial Intelligence & Machine Learning)	Dr., Handri Santoso , M.Eng.	D.206	4	Pemrograman Instrumentasi Maya Berdasarkan LabVIEW 2 (Virtual Instrumentation Programming Programming Based on LabVIEW 2)	Nurdina Widanti, S.T.,M.T.	D.309	4
	2 08.20 - 09.10								
	3 09.10 - 10.00								
	4 10.15 - 11.05								
	5 11.05 - 11.55	Pemrograman Instrumentasi Maya Berdasarkan LabVIEW 2 (Virtual Instrumentation Programming Programming Based on LabVIEW 2)	Nurdina Widanti, S.T.,M.T.	D.309	4	Kecerdasan Buatan & Machine Learning (Artificial Intelligence & Machine Learning)	Dr., Handri Santoso , M.Eng.	D.206	4
	6 12.45 - 13.35								
	7 13.35 - 14.25								
	8 14.25 - 15.15								
S E L A S A	1 07.30 - 08.20	Metoda Numerik dan Statistik (Numerical Methods and Statistic)	Dr. Drs. A. Tossin A., S.T.,M.T.	JAHRI	4	Sistem Pengaturan Diskrit (Discrete Control Systems)	Rika Novita Wardhani, S.T.,MT.□	D.109	4
	2 08.20 - 09.10								
	3 09.10 - 10.00								
	4 10.15 - 11.05								
	5 11.05 - 11.55	Sistem Pengaturan Diskrit (Discrete Control Systems)	Rika Novita Wardhani, S.T.,MT.□	D.109	4	Metoda Numerik dan Statistik (Numerical Methods and Statistic)	Dr. Drs. A. Tossin A., S.T.,M.T.	JAHRI	4
	6 12.45 - 13.35								
	7 13.35 - 14.25								
	8 14.25 - 15.15								
R A B U	1 07.30 - 08.20	Purwarupa Rangkaian Elektronika (Electronic Circuits Prototype)	Iwa Sudradjat, S.T.,M.T.	JAHRI	4	Komunikasi Data Industri (Industrial Data Communications)	Zulhelman , S.T., M.T.	Lab Mikon	4
	2 08.20 - 09.10								
	3 09.10 - 10.00								
	4 10.15 - 11.05								
	5 11.05 - 11.55	Komunikasi Data Industri (Industrial Data Communications)	Zulhelman , S.T., M.T.	Lab Mikon	4	Purwarupa Rangkaian Elektronika (Electronic Circuits Prototype)	Iwa Sudradjat, S.T.,M.T.	JAHRI	4
	6 12.45 - 13.35								
	7 13.35 - 14.25								
	8 14.25 - 15.15								
K A M I S	1 07.30 - 08.20	Pemrosesan Sinyal Digital (Digital Signal Processing)	Yurixa Shakinatul Putri, S.Si.,M.T.	EXEC	4	Praktik Instrumentasi Elektronika 2 (Electronics Instrumentation Practice 2)	Ihsan Auditia Akhinov, S.T., M.T.	LAB 3	4
	2 08.20 - 09.10								
	3 09.10 - 10.00								
	4 10.15 - 11.05								
	5 11.05 - 11.55	Praktik Instrumentasi Elektronika 2 (Electronics Instrumentation Practice 2)	Ihsan Auditia Akhinov, S.T., M.T.	LAB 3	4	Pemrosesan Sinyal Digital (Digital Signal Processing)	Yurixa Shakinatul Putri, S.Si.,M.T.	EXEC	4
	6 12.45 - 13.35								
	7 13.35 - 14.25								
	8 14.25 - 15.15								
J U M ' A T	1 07.30 - 08.20	Elektronika Digital Berbasis FPGA (Digital Electronics Based on FPGA)	Supomo, S.T.,M.T.	LAB Mikro	4	Otomasi Industri berbasis PLC (Industrial Automation Based on PLC)	Dian Figana, S.T.,M.T.	LAB 4	4
	2 08.20 - 09.10								
	3 09.10 - 10.00								
	4 10.15 - 11.05								
	5 11.05 - 11.55	Otomasi Industri berbasis PLC (Industrial Automation Based on PLC)	Dian Figana, S.T.,M.T.	LAB 4	4	Elektronika Digital Berbasis FPGA (Digital Electronics Based on FPGA)	Supomo, S.T.,M.T.	LAB Mikro	4
	6 12.45 - 13.35								
	7 13.35 - 14.25								
	8 14.25 - 15.15								
					40				
									40

No	Kode MK	Mata Kuliah	JPM	SKS	Dosen Pengampu
1	IKI401	Elektronika Digital Berbasis FPGA (Digital Electronics Based on FPGA)	4	2	Supomo, S.T.,M.T.
2	IKI402	Sistem Pengaturan Diskrit (Discrete Control Systems)	4	2	Rika Novita Wardhani, S.T.,MT.
3	IKI403	Metoda Numerik dan Statistik (Numerical Methods and Statistic)	4	2	Dr. Drs. A. Tossin A., S.T.,M.T.
4	IKI404	Pemrosesan Sinyal Digital (Digital Signal Processing)	4	2	Yurixa Shakinatul Putri, S.Si.,M.T.
5	IKI405	Komunikasi Data Industri (Industrial Data Communications)	4	2	Zulhelman , S.T., M.T.
6	IKI406	Praktik Instrumentasi Elektronika 2 (Electronics Instrumentation Practice 2)	4	2	Ihsan Auditia Akhinov, S.T., M.T.
7	IKI407	Pemrograman Instrumentasi Maya Berbasis LabVIEW 2 (Virtual Instrumentation Programming Programming Based on LabVIEW 2)	4	2	Nurdina Widanti, S.T.,M.T.
8	IKI408	Purwarupa Rangkaian Elektronika (Electronic Circuits Prototype)	4	2	Iwa Sudradjat, S.T.,M.T.
9	IKI409	Otomasi Industri berbasis PLC (Industrial Automation Based on PLC)	4	2	Dian Figana, S.T.,M.T.
10	IKI410	Kecerdasan Buatan & Machine Learning (Artificial Intelligence & Machine Learning)	4	2	Dr., Handri Santoso , M.Eng.
TOTAL			40	20	



**PROGRAM STUDI D4 INSTRUMENTASI DAN KONTROL INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO - POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JADWAL SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

Berlaku mulai tanggal : Maret 2024

Hari		Slot Waktu		SEMESTER 6									
				SEMESTER 6 . A					SEMESTER 6 . B				
				Mata Kuliah	Dosen	Ruang	JJ	Mata Kuliah	Dosen	Ruang	JJ		
S E N I N	1	07.30 - 08.20	Metodelogi Penelitian (Research Methodology)	Elitaria Bestri Agustina Siregar, S.S., M.A.	D.109	4	Praktik Rekayasa Kontrol Proses (Process Control Engineering Practice)	Dian Figana, S.T., M.T.	LAB 4	4			
	2	08.20 - 09.10											
	3	09.10 - 10.00											
	4	10.15 - 11.05											
	5	11.05 - 11.55	Praktik Rekayasa Kontrol Proses (Process Control Engineering Practice)	Dian Figana, S.T., M.T.	LAB 4	4	Metodelogi Penelitian (Research Methodology)	Elitaria Bestri Agustina Siregar, S.S., M.A.	D.109	4			
	6	12.45 - 13.35											
	7	13.35 - 14.25											
	8	14.25 - 15.15											
S E L A S A	1	07.30 - 08.20	Purwarupa Internet of Things and Clouds (Internet of Things and Clouds Prototype)	Dr., Handri Santoso , M.Eng.	D.310	4	Pengolahan Citra (Image Processing)	Nurdina Widanti, S.T.,M.T.	D.EXEC	4			
	2	08.20 - 09.10											
	3	09.10 - 10.00											
	4	10.15 - 11.05											
	5	11.05 - 11.55	Pengolahan Citra (Image Processing)	Nurdina Widanti, S.T.,M.T.	D.EXEC	4	Purwarupa Internet of Things and Clouds (Internet of Things and Clouds Prototype)	Dr., Handri Santoso , M.Eng.	D.310	4			
	6	12.45 - 13.35											
	7	13.35 - 14.25											
	8	14.25 - 15.15											
R A B U	1	07.30 - 08.20	Pendidikan Kewarganegaraan (Civics)	Dita Indra Febryanti, S.Pd., M.Han.	D.302	4	Desain Sistem Otomasi Proses berbasis Komputer (Computer based Process Automation System Design)	Britantyo Wicaksono, M.Eng.	Lab 3	4			
	2	08.20 - 09.10											
	3	09.10 - 10.00											
	4	10.15 - 11.05											
	5	11.05 - 11.55	Desain Sistem Otomasi Proses berbasis Komputer (Computer based Process Automation System Design)	Nurdina Widanti, S.T.,M.T.	Lab 3	4	Pendidikan Kewarganegaraan (Civics)	Dita Indra Febryanti, S.Pd., M.Han.	D.302	4			
	6	12.45 - 13.35											
	7	13.35 - 14.25											
	8	14.25 - 15.15											
K A M I S	1	07.30 - 08.20	Robot Cerdas (Intelligent Robot)	Hariyanto, S.Pd., MT	ECWS2	4	Sistem Embedded Berbasis Mikrokontroler dan Real-Time FPGA (Embedded System Based on Microcontroller and Real-Time FPGA)	Supomo, S.T.,M.T.	Lab Mikro	3			
	2	08.20 - 09.10											
	3	09.10 - 10.00											
	4	10.15 - 11.05											
	5	11.05 - 11.55	Sistem Embedded Berbasis Mikrokontroler dan Real-Time FPGA (Embedded System Based on Microcontroller and Real-Time FPGA)	Supomo, S.T.,M.T.	Lab Mikro	3	Robot Cerdas (Intelligent Robot)	Hariyanto, S.Pd., MT	ECWS2	4			
	6	12.45 - 13.35											
	7	13.35 - 14.25											
	8	14.25 - 15.15											
J U M ' A T	1	07.30 - 08.20	Energi Terbarukan dan Teknologi Ramah Lingkungan (Renewable Energy and Eco-Friendly Techonology)	Dr. Drs. A. Tossin A., S.T.,M.T.	JAHRI	4	Sistem Kontrol Adaptive (Adaptive Control System)	Rika Novita Wardhani, S.T.,MT.	D.108	4			
	2	08.20 - 09.10											
	3	09.10 - 10.00											
	4	10.15 - 11.05											
	5	11.05 - 11.55	Sistem Kontrol Adaptive (Adaptive Control System)	Rika Novita Wardhani, S.T.,MT.	D.108	4	Energi Terbarukan dan Teknologi Ramah Lingkungan (Renewable Energy and Eco-Friendly Techonology)	Dr. Drs. A. Tossin A., S.T.,M.T.	JAHRI	4			
	6	12.45 - 13.35											
	7	13.35 - 14.25											
	8	14.25 - 15.15											
					39								
						39							

No	Kode MK	Mata Kuliah	JPM	SKS	Dosen Pengampu
1	IKI601	(Embedded System Based on Microcontroller and Real-Time FPGA)	4	2	Supomo, S.T.,M.T.
2	IKI602	Desain Sistem Otomasi Proses berbasis Komputer (Computer based Process Automation System Design)	4	2	Britantyo Wicaksono, M.Eng. Nurdina Widanti, S.T.,M.T.
3	IKI603	Robot Cerdas (Intelligent Robot)	4	2	Hariyanto, S.Pd.,M.T.
4	IKI604	Praktik Rekayasa Kontrol Proses (Process Control Engineering)	4	2	Dian Figana, S.T.,M.T.
5	IKI605	Metodelogi Penelitian (Research Methodology)	4	2	Elitaria Bestri Agustina Siregar, S.S., M.A.
6	IKI606	Purwarupa Internet of Things and Clouds (Internet of Things and Clouds Prototype)	4	2	Dr., Handri Santoso, M.Eng.
7	IKI607	Sistem Kontrol Adaptive (Adaptive Control System)	4	2	Rika Novita Wardhani, S.T.,MT.
8	IKI608	Energi Terbarukan dan Teknologi Ramah Lingkungan (Renewable Energy and Eco-Friendly Techonology)	4	2	Dr. Drs. A. Tossin A., S.T.,M.T.
9	IKI609	Pengolahan Citra (Image Processing)	4	2	Nurdina Widanti, S.T.,M.T.
10	PNJ102	Pendidikan Kewarganegaraan (Civics)	4	2	Dita Indra Febryanti, S.Pd., M.Han.
TOTAL			40	20	



PROGRAM STUDI D4 INSTRUMENTASI DAN KONTROL INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO - POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JADWAL SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024-2025

Berlaku mulai tanggal : Februari 2025

Hari	Slot Waktu	SEMESTER 8A				SEMESTER 8B			
		Mata Kuliah	Dosen	Ruang	JJ	Mata Kuliah	Dosen	Ruang	JJ
S E N I N	1 07.30 - 08.20								
	2 08.20 - 09.10								
	3 09.10 - 10.00								
	4 10.15 - 11.05								
	5 11.05 - 11.55								
	6 12.45 - 13.35								
	7 13.35 - 14.25								
	8 14.25 - 15.15								
S E L A S A	1 07.30 - 08.20								
	2 08.20 - 09.10								
	3 09.10 - 10.00								
	4 10.15 - 11.05								
	5 11.05 - 11.55								
	6 12.45 - 13.35								
	7 13.35 - 14.25								
	8 14.25 - 15.15								
R A B U	1 07.30 - 08.20								
	2 08.20 - 09.10								
	3 09.10 - 10.00								
	4 10.15 - 11.05								
	5 11.05 - 11.55								
	6 12.45 - 13.35								
	7 13.35 - 14.25								
	8 14.25 - 15.15								
K A M I S	1 07.30 - 08.20								
	2 08.20 - 09.10	Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan	Britantyo Wicaksono, M.Eng.	EXEC	4	Manajemen Pemeliharaan Sistem Otomasi Industri	Sulis Setiowati, S.Pd., M.Eng.	D.109	4
	3 09.10 - 10.00								
	4 10.15 - 11.05								
	5 11.05 - 11.55								
	6 12.45 - 13.35	Manajemen Pemeliharaan Sistem Otomasi Industri	Sulis Setiowati, S.Pd., M.Eng.	D.109	4	Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan	Britantyo Wicaksono, M.Eng.	EXEC	4
	7 13.35 - 14.25								
	8 14.25 - 15.15								
J U M ' A T	1 07.30 - 08.20								
	2 08.20 - 09.10	Tugas Akhir	Tim Dosen	-	4	Tugas Akhir	Tim Dosen	-	4
	3 09.10 - 10.00								
	4 10.15 - 11.05								
	5 11.05 - 11.55	Tugas Akhir	Tim Dosen	-	4	Tugas Akhir	Tim Dosen	-	4
	6 12.45 - 13.35								
	7 13.35 - 14.25								
	8 14.25 - 15.15								

16

No	Kode MK	Mata Kuliah	JPM	SKS	Dosen Pengampu
1	IKI802	Industri	4	2	Sulis Setiowati, S.Pd., M.Eng.
2	IKI803	Tugas Akhir (Skripsi)	8	4	Tim Dosen
3	IKI801	Lingkungan	4	2	Britantyo Wicaksono, M.Eng.
TOTAL			16	8	



Depok, 5 Februari 2025
KPS Instrumentasi & Kontrol Industri

Sulis Setiowati, S.Pd., M.Eng.
NIP. 199302232019032027