

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Program Studi D4 Instrumentasi dan Kontrol Industri



FORMULIR APLIKASI REKOGNISI PEMBELAJARAN LAMPAU (RPL)

FORMULIR APLIKASI RPL TIPE A (Form-01)

Program Studi : Instrumentasi dan Kontrol Industri
Jenjang : D4 / Sarjana Terapan
Nama Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta

Bagian 1: Rincian Data Calon Mahasiswa

Pada bagian ini, cantumkan data pribadi, data pendidikan formal serta data pekerjaan saudara pada saat ini.

a. Data Pribadi

Nama lengkap : _____
Tempat / tgl. lahir : _____ / _____
Jenis kelamin : Pria / Wanita *)
Status : Menikah/Lajang/Pernah menikah *)
Kebangsaan : _____
Alamat rumah : _____

Kode pos : _____
No. Telepon/E-mail : Rumah : _____
Kantor : _____
HP : _____
e-mail : _____

*) Coret yang tidak perlu

b. Data Pendidikan ¹

Pendidikan terakhir : _____
Nama Perguruan : _____
Tinggi/Sekolah : _____
Program Studi : _____
Tahun lulus : _____

¹ Untuk lulusan SMA atau sederajat, kolom program studi dapat dikosongkan

Bagian 2: Daftar Mata Kuliah

Pada bagian 2 ini, cantumkan Daftar Mata Kuliah pada Program Studi yang saudara ajukan untuk memperoleh pengakuan berdasarkan kompetensi yang sudah saudara peroleh dari **pendidikan formal** sebelumnya (melalui **Transfer sks**), dan dari pendidikan nonformal, informal atau pengalaman kerja (melalui asesmen untuk **Perolehan sks**), dengan cara memberi tanda pada pilihan **Ya** atau **Tidak**.

Daftar Mata Kuliah Program Studi : D4 Instrumentasi dan Kontrol Industri

No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	sks	Mengajukan RPL	Keterangan (Isikan: Transfer sks/Perolehan sks)
Semester 1					
1	PNJ1301	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
2	IKI1317	Matematika Teknik 1 (Engineering Mathematics 1)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
3	IKI1315	Fisika Instrumentasi (Physic Instrumentations)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
4	IKI1310	Gambar Teknik dan CAD (Technical Drawing and CAD)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
5	IKI1314	Komponen Elektronika (Electronic Devices)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
6	IKI1311	Elektronika Analog (Analog Electronics)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
7	IKI1313	Rangkaian Listrik (Electrical Circuits)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
8	IKI1316	Elektronika Digital (Digital Electronics)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
9	IKI1312	Bengkel Mekatronika (Mechatronic Workshop)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
10	PNJ1302	Pendidikan Agama (Religion)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
Semester 2					
1	IKI2201	Matematika Teknik 2 (Engineering Mathematics 2)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
2	IKI2202	Bahasa Inggris Teknik (Technical English)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
3	IKI2203	Mesin-mesin Listrik (Electrical Machine)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
4	IKI2204	Algoritma dan Pemrograman (Algorithm and Programming)	2	☐ Ya ☐ Tidak	

5	IKI2205	Praktik Elektronika Analog (Electronic Circuits Practice)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
6	IKI2206	Praktik Rangkaian Listrik (Electrical Circuits Practice)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
7	IKI2207	Praktik Elektronika Digital (Digital Electronics Practice)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
8	IKI2208	Instrumentasi Elektronika (Electronics Instrumentation)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
Semester 3					
1	IKI3301	Pemrograman Instrumentasi Maya Berbasis LabVIEW 1 (Virtual Instrumentation Programming Based On LabVIEW 1)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
2	IKI3302	Pengenalan Pola Cerdas	2	☐ Ya ☐ Tidak	
3	IKI3303	Sistem Pengaturan Linier (Linear Control System)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
4	IKI3304	Pemrograman Mikroprosesor dan Mikrokontroler (Microprocessors and Microcontrollers Programming)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
5	IKI3305	Pemrograman PLC (PLC Programming)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
6	IKI3306	Instrumentasi Industri (Industrial Instrumentations)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
7	IKI3307	Praktik Instrumentasi Elektronika 1 (Electronics Instrumentation Practice 1)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
8	IKI3308	Elektronika Daya (Power Electronic)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
9	IKI3309	Etika Profesi dan Technopreneur (Professional Ethics and Technopreneur)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
10	IKI3310	Pervasive Computing Industrial Control (Pervasive Computing Industrial Control)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
Semester 4					

1	IKI4401	Elektronika Digital Berbasis FPGA (Digital Electronics Based on FPGA)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
2	IKI4402	Sistem Pengaturan Diskrit (Discrete Control Systems)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
3	IKI4403	Metoda Numerik dan Statistik (Numerical Methods and Statistic)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
4	IKI4404	Pemrosesan Sinyal Digital (Digital Signal Processing)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
5	IKI4405	Komunikasi Data Industri (Industrial Data Communications)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
6	IKI4406	Praktik Instrumentasi Elektronika 2 (Electronics Instrumentation Practice 2)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
7	IKI4407	Pemrograman Instrumentasi Maya Berbasis LabVIEW 2 (Virtual Instrumentation Programming Programming Based on LabVIEW 2)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
8	IKI4408	Purwarupa Rangkaian Elektronika (Electronic Circuits Prototype)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
9	IKI4409	Otomasi Industri berbasis PLC (industrial Automation Based on PLC)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
10	IKI4410	Kecerdasan Buatan & Machine Learning (Artificial Intelligence & Machine Learning)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
Semester 5					
1	IKI5501	Bahasa Inggris Teknik 2 (Technical English 2)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
2	IKI5502	Manajemen Proyek Otomasi Industri (Industrial Automation Project Manajemen)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
3	IKI5503	Interaksi Manusia Komputer & Rekayasa Perangkat (Human Computer Interaction)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
4	IKI5504	Pelacakan Kesalahan Otomasi Industri (Trouble Shooting for Industrial Automation)	2	☐ Ya ☐ Tidak	

5	IKI5505	Pemrograman Basis Data (Database Programming)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
6	IKI5506	Otomasi Industri Berbasis DCS dan SCADA (Industrial Automation Based on DCS and SCADA)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
7	IKI5507	Praktik Elektronika Digital Berbasis PLD dan FPGA (Digital Electronics Based on PLD and FPGA Practice)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
8	IKI5508	Desain Sistem Otomasi Pengukuran Berbasis LabVIEW (Design Automated Measurement System Based on LabVIEW)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
9	PNJ5509	Pendidikan Pancasila (Pancasila Education)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
Semester 6					
1	IKI6601	Sistem Embedded Berbasis Mikrokontroler dan Real-Time FPGA (Embedded System Based on Microcontroller and Real-Time FPGA)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
2	IKI6602	Desain Sistem Otomasi Proses berbasis Komputer (Computer based Process Automation System Design)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
3	IKI6603	Robot Cerdas (Intelligent Robot)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
4	IKI6604	Praktik Rekayasa Kontrol Proses (Process Control Engineering Practice)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
5	IKI6605	Metodelogi Penelitian (Research Methodology)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
6	IKI6606	Purwarupa Internet of Things and Clouds (Internet of Things and Clouds Prototype)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
7	IKI6607	Sistem Kontrol Adaptive (Adaptive Control System)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
8	IKI6608	Energi Terbarukan dan Teknologi Ramah Lingkungan (Renewable Energy and Eco-Friendly Techonology)	2	☐ Ya ☐ Tidak	

9	IKI6609	Pengolahan Citra (Image Processing)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
10	PNJ6610	Pendidikan Kewarganegaraan (Civics)	2	☐ Ya ☐ Tidak	
Semester 7					
1	IKI7701	MAGANG INDUSTRI** (Internship)	20	☐ Ya ☐ Tidak	
Semester 8					
1	IKI8801	Program MBKM/Skripsi** (MBKM Programme/Final Project)	10	☐ Ya ☐ Tidak	

Bersama ini saya mengajukan permohonan untuk dapat mengikuti Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) dan dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. semua informasi yang saya tuliskan adalah sepenuhnya benar dan saya bertanggung-jawab atas seluruh data dalam formulir ini, dan apabila dikemudian hari ternyata informasi yang saya sampaikan tersebut adalah tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
2. saya memberikan izin kepada pihak pengelola program RPL, untuk melakukan pemeriksaan kebenaran informasi yang saya berikan dalam formulir aplikasi ini kepada seluruh pihak yang terkait dengan jenjang akademik sebelumnya dan kepada perusahaan tempat saya bekerja sebelumnya dan atau saat ini saya bekerja; dan
3. saya akan mengikuti proses asesmen sesuai dengan jadwal/waktu yang ditetapkan oleh Perguruan Tinggi.

Tempat/Tanggal:

Tanda tangan Pmohon:

(.....)

Lampiran yang disertakan:

- ☐ 1. Formulir Evaluasi Diri sesuai dengan Daftar Mata Kuliah yang diajukan untuk RPL disertai dengan bukti pendukung pemenuhan Capaian Pembelajarannya.
- ☐ 2. Daftar Riwayat Hidup (lihat Form 3/F03)
- ☐ 3. Ijazah dan Transkrip Nilai
- ☐ 4. lainnya/sebutkan.....