

**UNIVERSITAS PANCASILA**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S-1**



**PETUNJUK UNTUK CALON MAHASISWA**  
**REKOGNISI PEMBELAJARAN LAMPAU (RPL)**

## DAFTAR ISI

I.	PENDAHULUAN.....	1
II.	TAHAPAN PELAKSANAAN RPL.....	5
III.	PENGAKUAN HASIL ASESMEN.....	7
IV.	PERSYARATAN CALON MAHASISWA .....	7
V.	PENDAFTARAN KULIAH DAN BIAYA KULIAH.....	8
VI.	DIAGRAM TAHAPAN PROSES RPL DAN KULIAH DI PROGRAM STUDI .....	9
VII.	JENIS BUKTI .....	9

## I. PENDAHULUAN

Pendidikan Teknik Elektro yang berada di Indonesia pada umumnya mengandung filosofis umum secara ideal menjadi sebuah sistem Pendidikan Teknik Elektro yang dapat menghasilkan lulusan dengan standar kualitas yang terukur dan konsisten sesuai yang dipersyaratkan untuk kebutuhan sumber daya manusia di bidang Teknik Elektro. Menurut landasan filosofis dibentuknya Program Studi Teknik Elektro di Universitas Pancasila (PSTE-UP) memiliki tujuan filosofis yaitu ikut membantu terciptanya sarjana-sarjana yang memiliki kemampuan dengan standar kualitas yang kompeten, terukur dan konsisten dengan pandangan dan cara hidup manusia Indonesia, yakni Pancasila. Dengan kata lain PSTE-UP akan mewarnai lulusan yang kompeten di bidangnya dengan landasan dan arah menjadi manusia yang berPancasila sesuai dengan undang-undang no. 20 tahun 2003 tentang sistem Pendidikan nasional yang merumuskan “ Pendidikan nasional berdasarkan Pancasila dan Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia 1945.

Visi, misi dan Tujuan Pendidikan PSTE-UP didasarkan kepada keinginan luhur yang menjadi inspirasi dan sumber bagi para pengelola pendidikan dalam merencanakan, melaksanakan, dan membina dengan dua tujuan utama yang pertama menghasilkan sumber daya manusia di bidang Teknik Elektro yang memiliki kemampuan yang kompeten, terukur dan konsisten dan kedua menghasilkan lulusan yang mengamalkan falsafah bangsa yaitu Pancasila di dalam setiap tindakannya dalam menghasilkan teknologi di bidang Teknik Elektro.

Program Studi Teknik Elektro memiliki Visi keilmuan yaitu Menjadi Pendidikan Tinggi Teknik Elektro yang Unggulan pada tahun 2025 dibidang Teknik Kendali dan Telekomunikasi yang berwawasan kewirausahaan untuk Memenuhi Kebutuhan Masyarakat Pengguna Menuju Persaingan Global dengan menjunjung tinggi nilai-nilai luhur Pancasila

Program Studi Teknik Elektro memiliki Misi keilmuan untuk mahasiswa, pengajar dan masyarakat. Adapun misi keilmuan dan tujuan tersebut yaitu:

### **Misi Keilmuan Program Studi Teknik Elektro :**

1. Melaksanakan sistem pendidikan yang berkualitas dan menghasilkan lulusan yang berkompeten dibidang teknik kendali dan teknik telekomunikasi untuk menjadi yang Unggulan.
2. Melaksanakan kegiatan penelitian secara sistematis, terukur, dan terpadu dalam rangka mendorong tumbuhnya inovasi IPTEK dibidang teknik kendali dan teknik telekomunikasi.
3. Melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat dengan memanfaatkan IPTEK keilmuan teknik elektro untuk memberikan penyelesaian permasalahan di masyarakat industri.

### **Tujuan Program Studi Teknik Elektro :**

1. Menghasilkan lulusan yang berkompeten di bidang teknik kendali dan teknik telekomunikasi dengan berbekal ilmu pengetahuan elektro baik perangkat keras maupun perangkat lunak serta memiliki jiwa kewirausahaan.
2. Menghasilkan penelitian dan karya ilmiah yang berkualitas, terpublikasi ditingkat Nasional maupun Internasional dan tepat guna untuk kebutuhan masyarakat industri.

3. Meningkatkan kegiatan pengabdian pada masyarakat berbasis hasil penelitian bidang teknik elektro yang sesuai kebutuhan masyarakat dalam rangka memajukan teknologi proses industri terintegrasi.

**Tabel 1: Daftar Mata Kuliah Program Studi Teknik Elektro**

**A. Teknik Kendali**

No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	sks	RPL	Tidak RPL	FED- Nomor
1	14612004	Pendidikan Agama	2	√		RPL-1-01
2	14612008	Bahasa Indonesia	2	√		RPL-1-02
3	14612012	Pendidikan Pancasila	2	√		RPL-1-03
4	14612011	Pendidikan Kewarganegaraan	2	√		RPL-1-04
5	14612010	Kalkulus – 1	3	√		RPL-1-05
6	14612009	Fisika Dasar – 1	3	√		RPL-1-06
7	14611012	Pengantar Teknologi Informasi	2	√		RPL-1-07
8	14611011	Pengantar Rekayasa Elektro	2	√		RPL-1-08
9	14612013	Praktikum Fisika Dasar - 1	1	√		RPL-1-09
10	14622007	English For Academic Purposes	2	√		RPL-1-10
11	14622008	Fisika Dasar – 2	3	√		RPL-1-11
12	14622006	Aljabar Linier	4	√		RPL-1-12
13	14621001	Rangkaian Listrik - 1	3	√		RPL-1-13
14	14622005	Kalkulus – 2	3	√		RPL-1-14
15	14621002	Pengukuran Besaran Listrik	2	√		RPL-1-15
16	14622009	Praktikum Fisika Dasar - 2	1	√		RPL-1-16
17	14621003	Praktikum Pengukuran Besaran Listrik	1	√		RPL-1-17
18	14621003	<b>Matematika Teknik</b>	4		√	TRPL-1-01
19	14631001	<b>Pemrograman Komputer</b>	3		√	TRPL-1-02
20	14631006	<b>Rangkaian Listrik - 2</b>	3		√	TRPL-1-03
21	14631003	Elektronika Dasar	3	√		RPL-1-18
22	14631007	<b>Sistem Dijital</b>	3		√	TRPL-1-04
23	14631005	Praktikum Sistem Dijital	1	√		RPL-1-19
24	14631004	Praktikum Rangkaian Listrik	1	√		RPL-1-20
25	14631002	Praktikum Pemrograman Komputer	1	√		RPL-1-21
26	14642001	Probabilitas dan Statistika	3	√		RPL-1-22
27	14641004	<b>Rangkaian Elektronika</b>	3		√	TRPL-1-05
28	14641002	<b>Elektromagnetika</b>	3		√	TRPL-1-06

29	14641005	Sinyal dan Sistem	3	√		RPL-1-23
30	14641006	Jaringan Komputer	3	√		RPL-1-24
31	14642002	Kesehatan, Keselamatan Kerja dan Lingkungan	2	√		RPL-1-25
32	14641003	Praktikum Rangkaian Elektronika	1	√		RPL-1-26
33	14641001	Praktikum Jaringan Komputer	1	√		RPL-1-27
34	14655001	Kepancasilaan	2	√		RPL-1-28
35	14652001	Metode Numerik	3	√		RPL-1-29
36	14651003	<b>Teknik Telekomunikasi</b>	3		√	TRPL-1-07
37	14651002	<b>Teknik Kendali</b>	3		√	TRPL-1-08
38	14651004	Teknik Tenaga Listrik	3	√		RPL-1-30
39	14651005	<b>Mikroprosesor dan Mikrokontroler</b>	4		√	TRPL-1-09
40	14651006	Praktikum Teknik Kendali	1	√		RPL-1-31
41	14651001	Praktikum Teknik Tenaga Listrik	1	√		RPL-1-32
42	14651007	Praktikum Mikroprosesor dan Mikrokontroler	1	√		RPL-1-33
43	14662002	<b>Kewirausahaan</b>	2		√	TRPL-1-10
44	14672003	<b>Kerja Praktek</b>	2		√	TRPL-1-11
45	14672002	<b>Etika Profesi</b>	2		√	TRPL-1-12

\*NB: RPL-1 dan TRPL-1 = S1

## B. Teknik Telekomunikasi

No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	sks	RPL	Tidak RPL	FED- Nomor
1	14612004	Pendidikan Agama	2	√		RPL-1-01
2	14612008	Bahasa Indonesia	2	√		RPL-1-02
3	14612012	Pendidikan Pancasila	2	√		RPL-1-03
4	14612011	Pendidikan Kewarganegaraan	2	√		RPL-1-04
5	14612010	Kalkulus – 1	3	√		RPL-1-05
6	14612009	Fisika Dasar – 1	3	√		RPL-1-06
7	14611012	Pengantar Teknologi Informasi	2	√		RPL-1-07
8	14611011	Pengantar Rekayasa Elektro	2	√		RPL-1-08
9	14612013	Praktikum Fisika Dasar - 1	1	√		RPL-1-09
10	14622007	English For Academic Purposes	2	√		RPL-1-10

11	14622008	Fisika Dasar – 2	3	√		RPL-1-11
12	14622006	Aljabar Linier	4	√		RPL-1-12
13	14621001	Rangkaian Listrik - 1	3	√		RPL-1-13
14	14622005	Kalkulus – 2	3	√		RPL-1-14
15	14621002	Pengukuran Besaran Listrik	2	√		RPL-1-15
16	14622009	Praktikum Fisika Dasar - 2	1	√		RPL-1-16
17	14621003	Praktikum Pengukuran Besaran Listrik	1	√		RPL-1-17
18	14621003	<b>Matematika Teknik</b>	4		√	TRPL-1-01
19	14631001	<b>Pemrograman Komputer</b>	3		√	TRPL-1-02
20	14631006	<b>Rangkaian Listrik - 2</b>	3		√	TRPL-1-03
21	14631003	Elektronika Dasar	3	√		RPL-1-18
22	14631007	<b>Sistem Dijital</b>	3		√	TRPL-1-04
23	14631005	Praktikum Sistem Dijital	1	√		RPL-1-19
24	14631004	Praktikum Rangkaian Listrik	1	√		RPL-1-20
25	14631002	Praktikum Pemrograman Komputer	1	√		RPL-1-21
26	14642001	Probabilitas dan Statistika	3	√		RPL-1-22
27	14641004	<b>Rangkaian Elektronika</b>	3		√	TRPL-1-05
28	14641002	<b>Elektromagnetika</b>	3		√	TRPL-1-06
29	14641005	Sinyal dan Sistem	3	√		RPL-1-23
30	14641006	Jaringan Komputer	3	√		RPL-1-24
31	14642002	Kesehatan, Keselamatan Kerja dan Lingkungan	2	√		RPL-1-25
32	14641003	Praktikum Rangkaian Elektronika	1	√		RPL-1-26
33	14641001	Praktikum Jaringan Komputer	1	√		RPL-1-27
34	14655001	Kepancasilaan	2	√		RPL-1-28
35	14652001	Metode Numerik	3	√		RPL-1-29
36	14651003	<b>Teknik Telekomunikasi</b>	3		√	TRPL-1-07
37	14651002	<b>Teknik Kendali</b>	3		√	TRPL-1-08
38	14651004	Teknik Tenaga Listrik	3	√		RPL-1-30
39	14651005	<b>Mikroprosesor dan Mikrokontroler</b>	4		√	TRPL-1-09
40	14651006	Praktikum Teknik Kendali	1	√		RPL-1-31
41	14651001	Praktikum Teknik Tenaga Listrik	1	√		RPL-1-32
42	14651007	Praktikum Mikroprosesor dan Mikrokontroler	1	√		RPL-1-33
43	14682003	<b>Kewirausahaan</b>	2		√	TRPL-1-10

44	14672003	<b>Kerja Praktek</b>	2		√	TRPL-1-11
45	14672002	<b>Etika Profesional</b>	2		√	TRPL-1-12

**\*NB: RPL-1 dan TRPL-1 = S1**

## II. TAHAPAN PELAKSANAAN RPL

Tahapan penyelenggaraan RPL adalah sebagai berikut:

### ***Tahap 1: Sosialisasi dan Koordinasi dengan Tim RPL di Program Studi.***

Calon peserta yang ingin mengajukan RPL dapat menghubungi perguruan tinggi secara langsung :

Nama Koordinator Prodi : Dr. Ane Prasetyowati R,ST.,MT

Telp : +62-85692486744

Setelah calon peserta memahami panduan pelaksanaan RPL dan daftar mata kuliah yang ditawarkan oleh program studi, calon peserta dapat meminta penjelasan dari Tim RPL agar dapat mengidentifikasi dengan baik program studi, jenjang kualifikasi, dan program pembelajarannya, yang sesuai dengan capaian pembelajaran yang telah mereka peroleh sebagai hasil dari pembelajaran sebelumnya di tempat kerja, atau lainnya. Calon peserta kemudian menentukan program studi dan mata kuliah mata kuliah yang akan dilamar melalui RPL.

#### **Konsultasi**

Konsultasi: Untuk mengidentifikasi ruang lingkup bidang studi yang sesuai dan mengidentifikasi program studi dan mata kuliah diajukan untuk RPL, atau memperoleh informasi dari ***tautan yang ada di laman situs web Perguruan Tinggi penyelenggara***

#### **Aplikasi**

Menyiapkan lamaran: Mengisi formulir **Aplikasi RPL** dan mengisi **Formulir Evaluasi Diri** disertai **BUKTI** pendukung klaim yang menyatakan telah memiliki kompetensi

#### **Asesmen**

Asesmen: Evaluasi Diri (portofolio), wawancara, mendemonstrasikan ketrampilan melalui asesmen lisan, tulisan atau praktik

#### **Rekognisi**

Keputusan rekognisi: Memperoleh pengakuan/Pembebasan sejumlah Mata Kuliah dan sksnya melalui transfer Satuan Kredit Semester dan/atau perolehan Satuan Kredit Semester

### ***Tahap 2: Konsultasi, Menyiapkan Aplikasi RPL dan Pendaftaran***

Pada tahapan ini, calon mahasiswa harus mengisi **Formulir Aplikasi (Form-2/F02)** dan **Formulir Evaluasi Diri (Form-3/F03)** yang telah disediakan.

Daftar/jumlah Mata Kuliah yang dapat diajukan oleh calon peserta akan sangat bergantung pada ruang lingkup capaian pembelajaran sebelumnya yang telah dimiliki oleh calon. Untuk itu **Formulir Evaluasi Diri** ini perlu dilengkapi dengan jenis **bukti** yang sesuai.

### ***Tahap 3: Penilaian/asesmen oleh Asesor***

Pelaksanaan asesmen umumnya dimulai dengan menilai formulir evaluasi diri atau formulir asesmen mandiri beserta dokumen bukti pendukungnya. Apabila hasil dari asesmen mandiri ini menunjukkan potensi untuk dapat direkognisi, maka asesmen dilanjutkan pada tahap berikutnya, yaitu dengan merencanakan jadwal, metoda dan pelaksanaan asesmen lainnya sehingga diperoleh keyakinan bahwa ruang lingkup capaian pembelajaran suatu mata kuliah atau modul pembelajaran, atau kompetensi, atau klaster kompetensi telah dipenuhi. Penilaian oleh Asesor dapat dilakukan dengan berbagai metoda. Metoda tersebut antara lain, penugasan berbentuk proyek, melakukan wawancara, ujian lisan, ujian tulis, melakukan simulasi pekerjaan/observasi tugas praktik (demonstrasi), atau portofolio (sekumpulan informasi pribadi yang merupakan catatan dan dokumentasi atas pencapaian kompetensi tertentu, seperti rapor/ijasah, sertifikat, piagam penghargaan, dan lain-lain sebagainya).

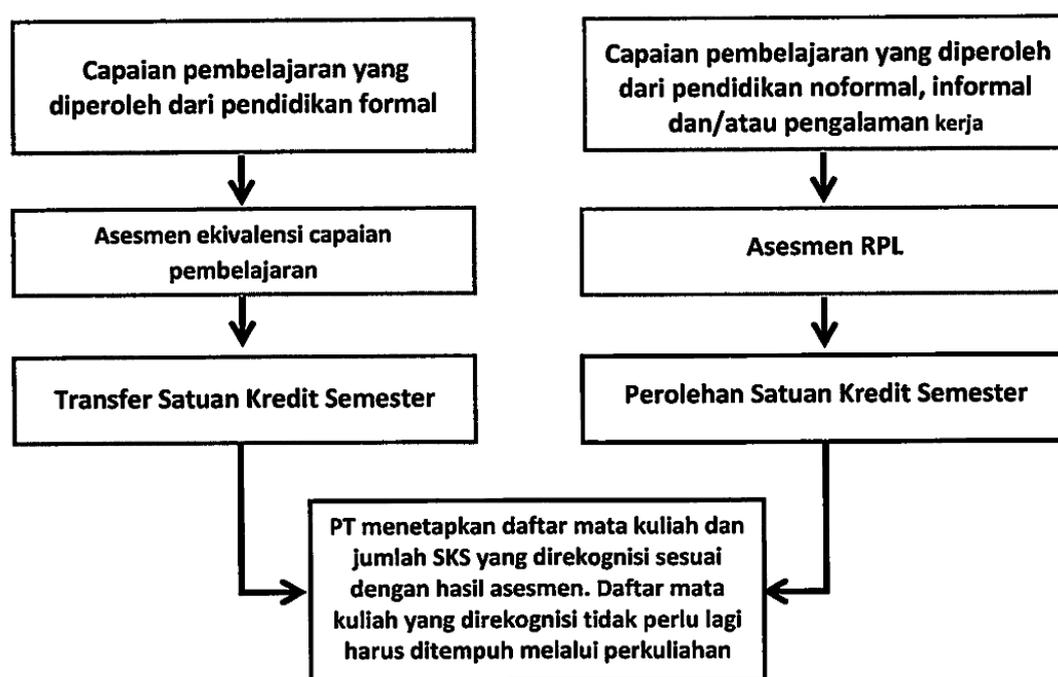
### ***Tahap 4 Keputusan Hasil Asesmen RPL***

Setelah semua asesmen dilakukan, Asesor RPL akan menginformasikan hasil asesmen kepada Koordinator RPL, dan kemudian Koordinator RPL meneruskan permohonan RPL yang dinyatakan lulus kepada Komite RPL untuk disetujui dan memastikan bahwa calon peserta telah diberitahukan secara tertulis. Setelah disetujui oleh Komite RPL, surat pernyataan pengakuan capaian pembelajaran mata kuliah yang diperoleh melalui RPL harus didokumentasikan sebagai bagian dari kelulusan mata kuliah dalam proses mengikuti pembelajaran untuk memperoleh gelar pada suatu program studi. Sebagai bukti pengakuan, calon peserta akan menerima surat resmi yang mengkonfirmasi pengakuan pembelajaran sebelumnya mengacu pada program tertentu yang ditawarkan oleh perguruan tinggi, lengkap dengan informasi tentang jumlah Mata Kuliah dan SKS yang diperoleh kepada mereka.

Calon yang pada saat melamar telah memiliki kualifikasi pendidikan formal pada jenjang pendidikan tinggi, atau pernah mengikuti kuliah tetapi tidak selesai dapat mengajukan bukti transkrip kelulusan atau bukti lainnya yang sah untuk dilakukan asesmen dan rekognisi dengan cara Transfer Kredit. Asesmen untuk capaian pembelajaran yang diperoleh dari Pendidikan formal ini dilakukan dengan memeriksa ekivalensi ruang lingkup capaian pembelajaran mata kuliah yang diperoleh pada Perguruan Tinggi sebelumnya dengan capaian pembelajaran mata kuliah yang dituju. Sebagai acuan, mata kuliah yang memiliki ekivalensi ruang lingkup capaian pembelajaran sekurang-kurangnya 70% dapat diakui kreditnya melalui Transfer Kredit/Transfer sks. Ekivalensi pemenuhan capaian pembelajaran didasarkan pada isi pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh yang

tercakup dalam suatu mata kuliah, dan penilaian level didasarkan kepada keluasan dan kekinian pengetahuan, pemahaman berpikir kritis, penyelesaian masalah, relevansi dengan praktek, kemampuan bekerja secara independen, kepedulian terhadap masalah sosial, etika, dan inovasi. Pengakuan tipe ini disebut juga dengan istilah **transfer kredit (credit transfer)/transfer sks**.

Secara skematis prosedur asesmen RPL untuk capaian pembelajaran yang diperoleh dari pendidikan formal dan capaian pembelajaran yang diperoleh dari pendidikan nonformal, informal dan/atau pengalaman kerja ditunjukkan pada Gambar 2.



Gambar 2: Skema RPL Tipe A

### III. PENGAKUAN HASIL ASESMEN

Pengakuan hasil asesmen adalah berupa **perolehan sks** dari beberapa Mata Kuliah sesuai hasil asesmen (untuk rekognisi Capaian Pembelajaran dari pendidikan nonformal, informal atau pengalaman kerja ke pendidikan formal) dan/atau **transfer sks** (untuk rekognisi Capaian Pembelajaran dari pendidikan formal sebelumnya yang telah diikuti pada jenjang pendidikan Tinggi).

Jumlah Mata Kuliah dan jumlah sks yang direkognisi merupakan gabungan dari hasil asesmen Transfer sks dan Perolehan sks.

### IV. PERSYARATAN CALON MAHASISWA

Calon peserta RPL harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

**Skema Peta Jalan Studi Lanjut Melalui RPL.**

- A. Calon adalah pernah menempuh kuliah program magister namun belum selesai, dan bukan karena masalah akademik.
- B. Calon adalah mahasiswa program sarjana yang putus kuliah bukan karena alasan akademik dan akan melanjutkan kembali studinya.
- C. Calon adalah Lulusan sarjana dan memiliki pengalaman kerja.
- D. Calon adalah lulusan SMA atau sederajat dengan pengalaman kerja dan akan melanjutkan studi pada program sarjana.
- E. Calon adalah lulusan D1/D2/D3 dengan pengalaman kerja dan akan melanjutkan studi pada program sarjana.

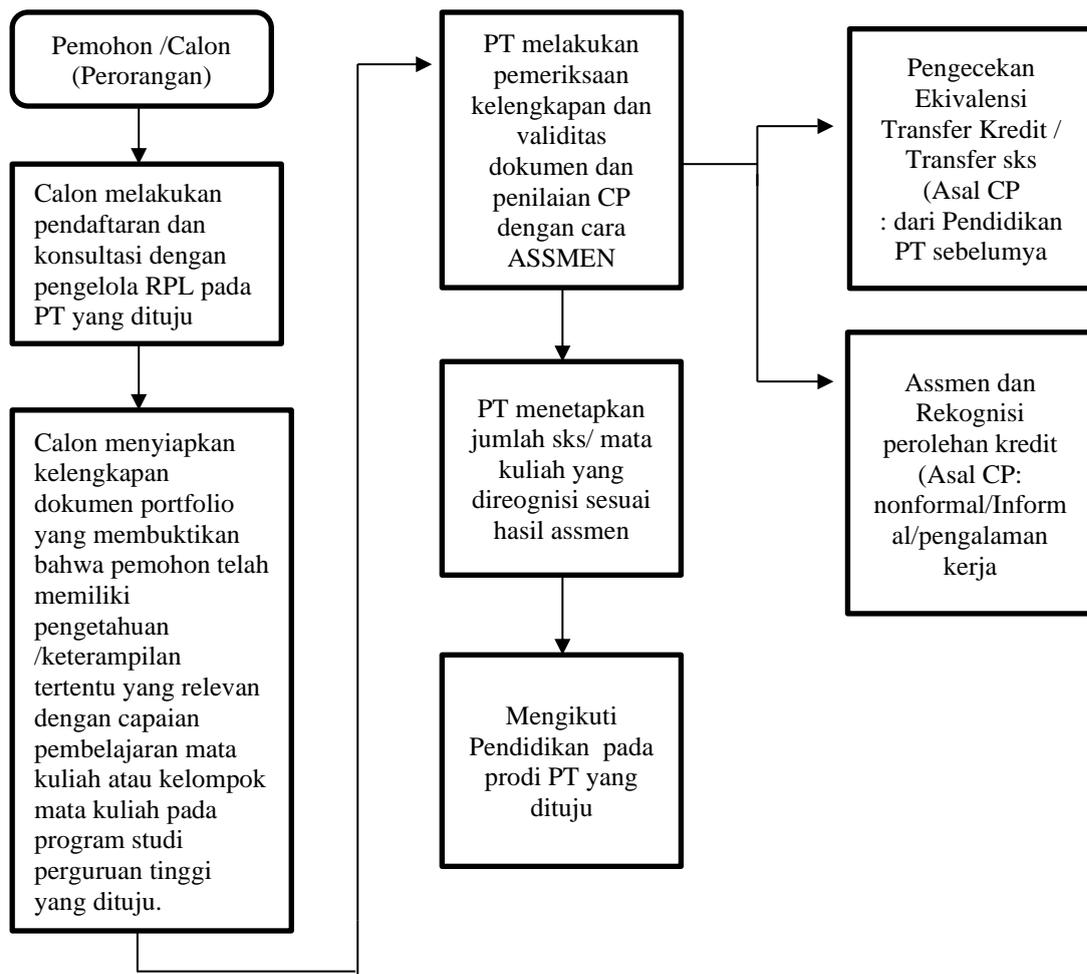
Pengalaman kerja minimal yang relevan dengan CP program studi ditentukan oleh perguruan tinggi. Persyaratan Calon Mahasiswa Mengikuti Studi Lanjut Melalui RPL.

- A. Lulusan SMA/SMK/MA/MAK atau sederajat dan/atau pernah mengikuti studi di perguruan tinggi tetapi tidak selesai. (Melanjutkan studi melalui skema A dan B peta jalan studi lanjut).
- B. Lulusan diploma satu/diploma dua/diploma tiga dan/atau pernah mengikuti studi di perguruan tinggi tetapi tidak selesai. (Melanjutkan studi melalui skema C peta jalan studi lanjut).
- C. Berpengalaman kerja yang relevan dengan CP program studi yang menunjukkan penguasaan CP/kompetensi secara parsial atau secara keseluruhan program studi yang dituju.
- D. Memenuhi persyaratan yang ditentukan oleh perguruan tinggi.

## **V. PENDAFTARAN KULIAH DAN BIAYA KULIAH**

Setelah selesai mengikuti proses asesmen dan disepakati hasilnya oleh calon mahasiswa, maka tahap selanjutnya adalah mendaftarkan diri untuk mengikuti kuliah sesuai persyaratan yang ditentukan oleh Perguruan Tinggi. Biaya kuliah sesuai dengan daftar biaya yang ditentukan oleh masing-masing fakultas.

## VI. DIAGRAM TAHAPAN PROSES RPL DAN KULIAH DI PROGRAM STUDI



## VII. JENIS BUKTI

Bukti yang dapat digunakan untuk mendukung klaim saudara atas pencapaian profesi/kemampuan yang baik dan atau sangat baik tersebut antara lain:

1. Ijazah dan/atau Transkrip Nilai dari Mata Kuliah yang pernah ditempuh di jenjang Pendidikan Tinggi sebelumnya (khusus untuk **transfer sks**);
2. Daftar Riwayat pekerjaan dengan rincian tugas yang dilakukan;
3. Sertifikat Kompetensi;
4. Sertifikat pengoperasian/lisensi yang dimiliki (misalnya, operator *forklift*, *crane*, dsb.);
5. Foto pekerjaan yang pernah dilakukan;
6. Buku harian;
7. Lembar tugas / lembar kerja ketika bekerja di perusahaan;
8. Dokumen analisis/perancangan (parsial atau lengkap) ketika bekerja di perusahaan;
9. *Logbook*;
10. Catatan pelatihan di lokasi tempat kerja;
11. Keanggotaan asosiasi profesi yang relevan;
12. Referensi / surat keterangan/ laporan verifikasi pihak ketiga dari pemberi kerja /supervisor;
13. Penghargaan dari industri; dan
14. Penilaian kinerja dari perusahaan