Program Studi Sarjana
Sistem Informasi
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Kampus Merdeka
INDONESIA JAYA

Buku Pedoman Proyek/ Studi Independen

Program Studi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan atas terbitnya buku pedoman proyek/studi independen mahasiswa program studi sistem informasi, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta (UAJY). Buku ini menjadi panduan bagi mahasiswa yang ingin mengikuti program proyek/studi independen yang berkolaborasi dengan perusahaan, institusi, dan pemerintah.

Proyek/studi independen adalah bagian dari Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM), memungkinkan mahasiswa belajar mandiri dengan bimbingan dosen. Tujuan utamanya adalah meningkatkan kompetensi lulusan dan persiapan untuk dunia kerja. Proyek/studi independen lintas disiplin ilmu, minimal satu semester, 20 SKS, dan menghasilkan produk/karya yang diverifikasi dengan sertifikat kompetensi.

Inisiatif ini sesuai dengan nilai-nilai UAJY: unggul, inklusif, humanis, dan berintegritas. Mahasiswa dapat menonjolkan akademik dan non-akademik mereka, memahami keragaman dalam masyarakat, bersikap humanis dan berjiwa sosial, serta menjaga etika dan moral.

Buku ini berisi informasi penting seputar proyek/studi independen, mekanisme, persyaratan, evaluasi, dan pengakuan. Disusun sesuai peraturan pemerintah dan kementerian yang mengatur MBKM. Semoga buku ini membantu mahasiswa dalam melaksanakan proyek/studi independen dengan sukses.

Terima kasih kepada semua yang berkontribusi, termasuk perusahaan, institusi, dan mahasiswa. Kami harap proyek/studi independen bermanfaat bagi semua pihak..

Yogyakarta, 22 November 2023

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Julius Galih Prima Negara, S.Kom.,M.Kom.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR....1
DAFTAR ISI....2
DAFTAR TABEL....3
BAB I PENDAHULUAN....5
1.1. Latar Belakang....5
1.2. Tujuan Pelaksanaan....6
BAB II KETENTUAN....7
2.1. Persyaratan....7
2.1.1. Syarat Pendaftaran Program....7
2.1.2. Syarat Pelaksanaan Program....8
2.1.3. Syarat Paska-Pelaksanaan Program....10
2.2. Informasi Ketersediaan Program....10
2.3. Lokasi Program....11
2.4. Waktu dan Durasi Pelaksanaan Program....11
2.5. Pengakuan SKS dan Konversi Mata Kuliah....11
BAB III TEKNIS PELAKSANAAN....13
3.1. Prosedur Pra-Pelaksanaan....13
3.2. Prosedur Pelaksanaan....15
3.3. Prosedur Paska-Pelaksanaan....18
BAB IV PENILAIAN....21
4.1. Penilaian Program....21
BAB V PETUNJUK PENULISAN PROPOSAL DAN LAPORAN PROGRAM PROYEK/ STUDI INDEPENDEN....23
5.1. Penulisan Proposal Proyek/ Studi Independen....23
LAMPIRAN-LAMPIRAN....24
Lampiran 1. Proposal Proyek/ Studi Independen....24
Lampiran 2. Penulisan Laporan Proyek/ Studi Independen....26

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Rubrik Penilaian Proyek Independen 21
Tabel 2 Rubrik Penilaian Studi Independen 21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Prosedur SR/ SPTJM 8
Gambar 2 Prosedur Pra-Pelaksanaan Proyek/ Studi Independen 14
Gambar 3 Prosedur Pelaksanaan Proyek Independen 16
Gambar 4 Prosedur Pelaksanaan Studi Independen 17
Gambar 5 Prosedur Paska-Pelaksanaan Proyek/ Studi Independen 20

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam era globalisasi dan perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat ini, mahasiswa dituntut untuk memiliki pengetahuan dan keterampilan yang tidak hanya bersumber dari kurikulum perkuliahan. Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 57 Tahun 2022 tentang Penyelenggaraan Perguruan Tinggi oleh Kementerian Lain dan Lembaga Pemerintah Nonkementerian serta Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi menjadi dasar hukum pelaksanaan program proyek atau studi independen ini.

Proyek atau studi independen adalah sebuah kesempatan emas bagi mahasiswa untuk mengeksplorasi dan mengembangkan ide-ide inovatif mereka. Ini adalah platform di mana mereka dapat mewujudkan karya besar yang berpotensi dilombakan di tingkat internasional. Selain itu, proyek atau studi independen juga dapat menjadi pelengkap dari kurikulum yang sudah diambil oleh mahasiswa, sehingga mereka dapat memperdalam pengetahuan mereka dalam bidang tertentu.

Perguruan tinggi atau fakultas juga dapat menjadikan proyek atau studi independen sebagai sarana untuk melengkapi topik yang tidak termasuk dalam jadwal perkuliahan, tetapi masih relevan dan penting untuk diketahui oleh mahasiswa. Dengan demikian, mahasiswa dapat memperluas wawasan mereka dan mendapatkan pengetahuan yang lebih komprehensif.

Kegiatan ini dapat dilakukan dalam bentuk kerja kelompok lintas disiplin keilmuan, sehingga mahasiswa dapat belajar dari berbagai perspektif dan mendapatkan pengalaman yang lebih beragam. Melalui kerja kelompok ini, mahasiswa juga dapat mengembangkan keterampilan kerja sama tim dan komunikasi, yang sangat penting dalam dunia kerja.

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Industri, UAJY telah memfasilitasi program proyek atau studi independen ini. Tujuannya adalah untuk membantu pengembangan diri mahasiswa agar mereka siap bersaing di dunia industri masa kini. Melalui program ini, diharapkan mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan dan pengetahuan mereka lebih jauh lagi.

Dengan demikian, mereka tidak hanya akan menjadi individu yang kompeten dalam bidang akademik, tetapi juga individu yang mampu berkontribusi positif bagi masyarakat. Mereka akan menjadi agen perubahan yang mampu menciptakan solusi inovatif untuk berbagai masalah di masyarakat.

1.2. Tujuan Pelaksanaan

Tujuan Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta (UAJY) dalam memfasilitasi Program Proyek/ Studi Independen adalah sebagai berikut:

- **Meningkatkan Kompetensi**: Mewujudkan gagasan mahasiswa dalam mengembangkan produk inovatif yang menjadi gagasannya, khususnya di bidang sistem informasi. Ini bertujuan untuk meningkatkan kompetensi mahasiswa dalam merancang dan mengimplementasikan solusi teknologi informasi yang inovatif.
- **Pembelajaran Berbasis Pengalaman**: Menyelenggarakan pendidikan berbasis riset dan pengembangan (R&D) untuk memberikan pengalaman belajar yang nyata kepada mahasiswa. Melalui proyek atau studi independen, mahasiswa dapat menerapkan pengetahuan teoritis mereka dalam situasi praktis.
- **Persiapan Karir**: Meningkatkan prestasi mahasiswa dalam ajang nasional dan internasional untuk mempersiapkan mereka dalam karir profesional mereka. Prestasi ini dapat menunjukkan kemampuan dan keterampilan mahasiswa kepada calon pemberi kerja.
- **Pengembangan Karakter**: Melalui proyek atau studi independen, mahasiswa juga dapat mengembangkan karakter seperti kerja sama tim, kepemimpinan, dan etika profesional. Ini penting untuk membantu mereka menjadi profesional yang sukses dan bertanggung jawab di masa depan.

BAB II

KETENTUAN

2.1. Persyaratan

Dalam pelaksanaan program proyek/ studi independen terdapat beberapa syarat terkait setiap bagian program proyek/ studi independen, termasuk pra-pelaksanaan, pelaksanaan dan paska-pelaksanaan sebagai berikut.

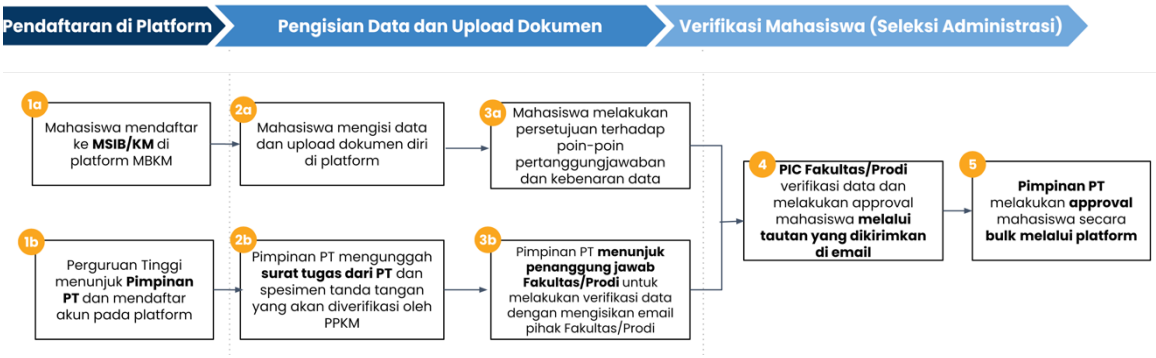
2.1.1. Syarat Pendaftaran Program

Berikut adalah syarat-syarat yang harus dipenuhi untuk mendaftar program Proyek/ Studi Independen:

- Mahasiswa WNI dan aktif.
- Terdaftar di PDDIKTI.
- Aktif pada jenjang D2/D3/D4/S1 dengan ketentuan semester tertentu.
- Telah menyelesaikan semua matakuliah wajib sesuai ketentuan kurikulum program studi yang berlaku (Minimal semester 6).
- Belum yudisium dan bersedia untuk tidak yudisium selama program berlangsung.
- Mendapatkan rekomendasi dari Perguruan Tinggi.
- Berkomitmen untuk menyelesaikan program.
- Bersedia tidak mengikuti program lain dari Kemendikbudristek selama menjadi peserta.
- Data terdaftar di PDDIKTI dan sesuai dengan nama di KTP.
- Mengunggah dokumen berikut:
    - CV
    - Transkrip Nilai
    - Surat Rekomendasi dari universitas
    - Surat Pernyataan Tanggungjawab Mutlak (SPTJM) untuk studi independen (Prosedur pada gambar 1)
    - Foto/ scan KTP
    - Sertifikat pengalaman organisasi jika ada (dijadikan 1 PDF)

Pastikan dokumen lengkap dan asli, jika tidak maka calon peserta akan didiskualifikasi atau di-blacklist dari seluruh program Kampus Merdeka jika ditemukan dokumen palsu. Selain

itu, peserta diwajibkan mengajukan diri dalam bentuk proposal kepada pembimbing akademik dan Program Studi sesuai format dan ketentuan yang berlaku.



Gambar 1 Prosedur SR/ SPTJM

2.1.2. Syarat Pelaksanaan Program

Berikut adalah syarat-syarat yang harus dipenuhi untuk pelaksanaan program Proyek/ Studi Independen:

Proyek Independen

1. **Persetujuan Proyek Independen**
    - Mahasiswa harus mendapatkan persetujuan dari Dosen Pembimbing Akademik untuk menjalankan Proyek Independen.
    - Proposal proyek harus menggambarkan cara di mana proyek ini akan mendemonstrasikan kemampuan mahasiswa dalam mengembangkan solusi sistem informasi yang unggul dan kompetitif.
2. **Kerjasama dengan Mitra Proyek**
    - Proyek Independen harus bekerjasama dengan mitra yang relevan, seperti perusahaan atau lembaga yang memiliki peran dalam Sistem Informasi/Teknologi Informasi.
    - Mitra harus menjamin kualitas proyek sesuai dengan dokumen kerja sama yang telah ditetapkan.
3. **Tim Proyek**
    - Proyek Independen harus dilaksanakan oleh tim yang terdiri dari mahasiswa lintas disiplin ilmu.
    - Tim proyek harus mencerminkan kolaborasi, inovasi, dan inklusivitas, sejalan dengan profil lulusan yang diharapkan.

4. **Bimbingan dan Penilaian**
    - Dosen pembimbing harus memberikan pembekalan sebelum program dimulai.
    - Dosen pembimbing dan supervisor/mentor proyek akan memberikan arahan, membimbing, dan menilai kinerja mahasiswa selama proyek.
5. **Penilaian Kelayakan Proyek**
    - Program Studi harus menilai kelayakan proyek yang diajukan oleh tim mahasiswa.
    - Penilaian harus mempertimbangkan aspek unggul, adaptif, transformatif, dan kompetitif yang relevan dengan sistem analis dan konsultan Teknologi Informasi.

Studi Independen

1. **Persetujuan Studi Independen**
    - Mahasiswa perlu mendapatkan persetujuan dari Dosen Pembimbing Akademik sebelum memulai Studi Independen.
    - Proposal studi harus mencerminkan kemampuan mahasiswa untuk menghasilkan solusi sistem informasi yang unggul dan kompetitif sesuai dengan profil lulusan.
2. **Kerjasama dengan Mitra Studi**
    - Studi Independen harus melibatkan mitra yang relevan dalam bidang Sistem Informasi/Teknologi Informasi.
    - Mitra harus menjamin kualitas studi sesuai dengan dokumen kerja sama yang telah ditetapkan.
3. **Kegiatan Studi**
    - Mahasiswa harus menjalankan Studi Independen dan menghasilkan produk atau berpartisipasi dalam kompetisi tingkat nasional atau internasional.
    - Selama studi, mereka harus memperlihatkan kemampuan inovatif, kolaboratif, kreatif, inklusif, dan humanis yang relevan dengan profil lulusan.
4. **Bimbingan dan Penilaian**
    - Dosen pembimbing harus memberikan panduan dan tugas kepada mahasiswa sebelum studi dimulai.

- Selama studi, supervisor/mentor harus mendampingi dan menilai kinerja mahasiswa.

5. **Penilaian Kelayakan Studi**
    - Program Studi harus menilai kelayakan Studi Independen yang diajukan oleh mahasiswa.
    - Penilaian harus mempertimbangkan aspek inovatif, kolaboratif, kreatif, inklusif, dan humanis yang sesuai dengan profil lulusan.

2.1.3. Syarat Paska-Pelaksanaan Program

Peserta proyek independen dan studi independen harus memenuhi minimal 1 atau lebih luaran sebagai syarat paska-pelaksanaan atau penyelesaian program sebagai berikut:

Proyek Independen:

- **Partisipasi dalam kegiatan** dan atau prestasi yang dihasilkan dalam suatu kegiatan/ lomba.
- Produk sebagai output kegiatan yang dapat dilanjutkan sebagai **hak cipta**.

Studi Independen:

- Produk inovatif berupa teknologi tepat guna (TTG), prototype, model, purwarupa, dan sejenisnya (yang dipresentasikan minimal di tingkat program studi).
- Satu artikel ilmiah yang dipublikasikan melalui jurnal atau prosiding ber-ISBN pada seminar nasional.
- Satu artikel pada media massa cetak/elektronik.
- Hak kekayaan intelektual (Hak Cipta, dsb).
- Video kegiatan

2.2. Informasi Ketersediaan Program

Informasi ketersediaan program Studi Independen dapat ditemukan di situs web Kampus Merdeka. Pencarian dapat dilakukan dan disaring berdasarkan pilihan sektor industri seperti Teknologi, Kesehatan & Pelayanan, Badan Usaha Milik Negara, Lembaga multirateral & Non-profit, dan lain-lain. Sementara informasi ketersediaan program Proyek Independen dapat diperoleh dari program studi. Mahasiswa wajib memperhatikan linimasa kegiatan untuk program yang dipilih dan memenuhi persyaratan yang dibutuhkan

2.3. Lokasi Program

Lokasi pelaksanaan proyek atau studi independen bisa beragam, tergantung pada jenis proyek atau studi yang dilakukan. Beberapa program dapat dilaksanakan secara online, sementara yang lain mungkin memerlukan kerja langsung di kantor atau lokasi tertentu.

Namun, secara umum, lokasi pelaksanaan biasanya akan ditentukan berdasarkan kebutuhan proyek dan disesuaikan dengan topik yang dipilih. Hal ini bisa mencakup kerja di laboratorium, perusahaan, atau bahkan di lapangan. Anda harus menghubungi institusi atau dosen pembimbing Anda untuk mendapatkan informasi lebih spesifik tentang lokasi pelaksanaan proyek atau studi independen Anda.

2.4. Waktu dan Durasi Pelaksanaan Program

Berikut adalah durasi pelaksanaan untuk program proyek independen dan studi independen:

- **Proyek Independen**: Durasi pelaksanaan program proyek independen mungkin bervariasi tergantung pada jenis proyek dan institusi yang menyelenggarakannya. Sebagai contoh, sebuah perusahaan teknologi digital kelas dunia menawarkan Kegiatan belajar mandiri terakreditasi untuk 3000 mahasiswa belajar deep learning (data terstruktur dan tidak terstruktur) selama **4 – 6 bulan** atau setara maksimal **20 SKS**.
- **Studi Independen**: Program Studi Independen Bersertifikat biasanya berlangsung selama **1 hingga 2 semester**. Dalam hal ini, kegiatan merdeka belajar selama 1 semester disetarakan dengan **20 SKS**. Sebagai contoh, Kegiatan Studi Independen biasanya dilaksanakan selama kurang lebih 1 (satu) semester yang setara dengan 20 SKS. Kegiatan pembelajaran biasanya dilaksanakan selama **22 minggu**.

2.5. Pengakuan SKS dan Konversi Mata Kuliah

Berdasarkan Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 74/P/2021, SKS yang diakui dari pelaksanaan program Proyek/ Studi Independen adalah sebagai berikut:

- Pembelajaran lebih dari **16 minggu** atau **560 jam** kumulatif sampai dengan **24 minggu** atau **840 jam** kumulatif diberikan pengakuan setara dengan **20 SKS**.

- Pembelajaran lebih dari **24 minggu** atau **840 jam** kumulatif sampai dengan kurang dari **40 minggu** atau **1400 jam** kumulatif diberikan pengakuan SKS tambahan sejumlah **1 SKS setiap tambahan 1 minggu atau 35 jam kumulatif.**
- Pembelajaran antara **40 minggu** atau **1400 jam** kumulatif sampai dengan **48 minggu** atau **1680 jam** kumulatif diberikan pengakuan setara dengan **40 SKS**.

Konversi 20 SKS pada mata kuliah yang akan diperoleh mahasiswa ditentukan oleh Program Studi Sistem Informasi sesuai dengan capaian pembelajaran pada kegiatan yang dilakukan mahasiswa selama mengikuti program Proyek/ Studi Independen. Beberapa ketentuan konversi dari program studi sebagai berikut.

- Konversi dapat dilakukan jika mahasiswa telah melalui seluruh prosedur yang ditentukan oleh program studi.
- Konversi dari program ke mata kuliah pilihan disesuaikan antara peta pembelajaran untuk studi independen dan capaian proyek untuk proyek independen.
- Jumlah yang dapat dikonversikan dari program tidak boleh lebih dari SKS yang diakui dalam program. (Jika program dijalankan riil = 20 sks, maka konversi ke mata kuliah pilihan sebanyak sama dengan/ kurang dari 20 SKS).
- Pelaksanaan program lebih dari 20 SKS diwajibkan mendapatkan persetujuan dari program studi.

BAB III

TEKNIS PELAKSANAAN

3.1. Prosedur Pra-Pelaksanaan

Proyek Independen diselenggarakan oleh Program Studi Sistem Informasi atau Universitas. Sedangkan Studi Independen bisa diselenggarakan oleh Kampus Merdeka atau mitra yang bekerja sama langsung dengan universitas. Sebelum pendaftaran, mahasiswa wajib mengikuti prosedur berikut.

- **Pengajuan Proposal**: Mahasiswa mengajukan proposal proyek/ studi independen kepada dosen pembimbing yang ditentukan oleh program studi.
- **Evaluasi Proposal**: Dosen pembimbing dan Koordinator Program Studi mengevaluasi proposal. Pada tahap ini, ditentukan juga potensi konversi terkait program yang akan diikuti
- **Persetujuan Kegiatan**: Jika proposal diterima, Koordinator Program Studi akan memberikan persetujuan untuk melanjutkan kegiatan. Maka selanjutnya, mahasiswa dapat melakukan proses selanjutnya dari sisi mitra (seperti seleksi administrasi, dsb).

Setelah melalui prosedur tersebut, program proyek independen dapat segera dimulai. Sementara program studi independen wajib mengikuti prosedur berikut sesuai mitra yang dipilih.

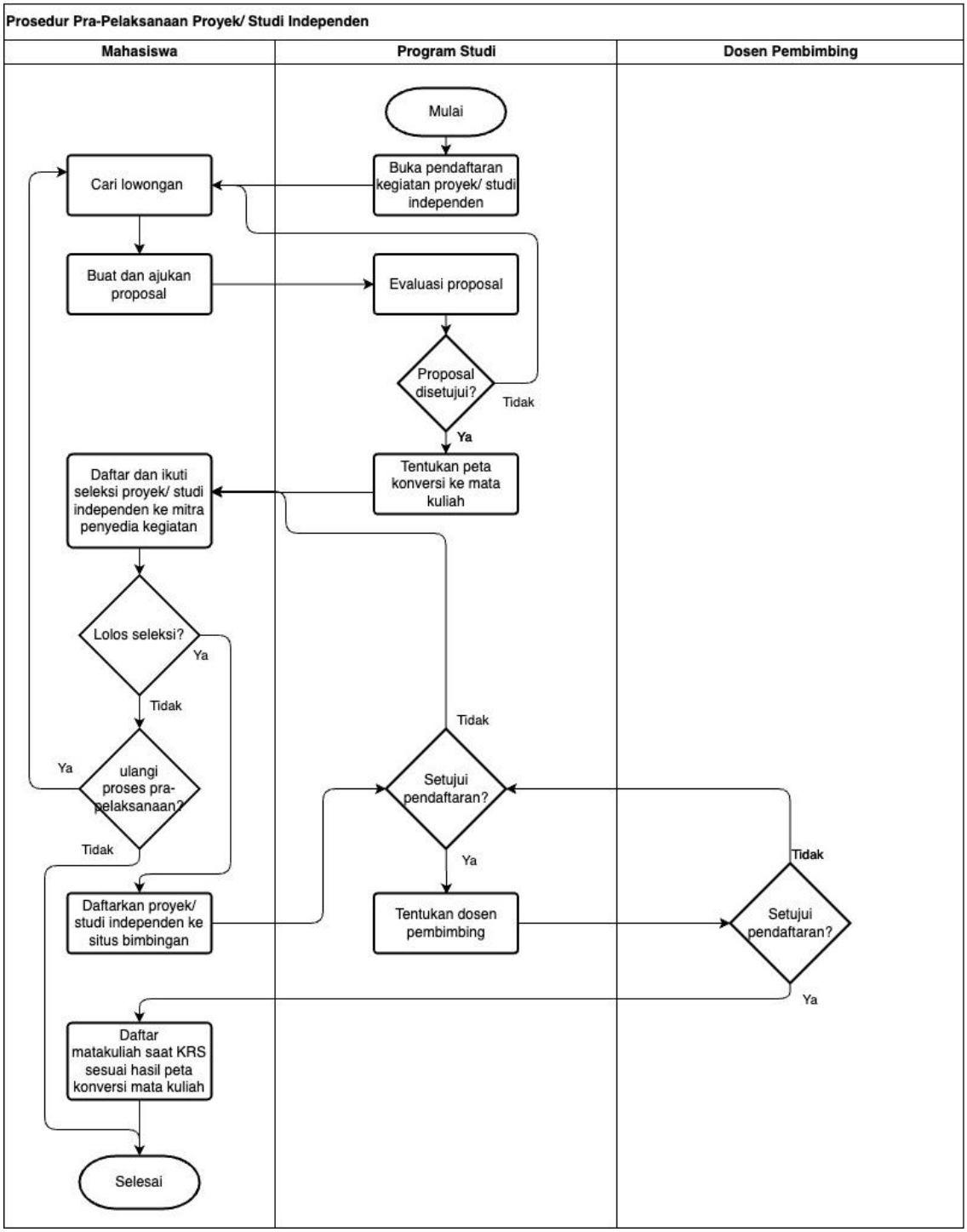
Mitra yang tersedia Melalui Kampus Merdeka:

- Kunjungi laman Kampus Merdeka di kampusmerdeka.kemdikbud.go.id.
- Klik tombol "Masuk ke Akun" yang berada di pojok kanan atas versi desktop atau klik "Masuk" di pojok kanan bawah versi mobile phone.
- Klik tombol "Daftar" dan pilih peran sebagai "Mahasiswa", lalu klik tombol "Selanjutnya".
- Setelah memiliki akun, pilih program "Studi Independen".
- Cari mitra yang sesuai dengan minat, lalu klik mitra tersebut.
- Pahami syarat dan perincian kegiatannya.
- Jika sudah memastikan mitra pilihan, klik "daftar".

Mitra Kerjasama Universitas:

- Mahasiswa mencari informasi tentang kerjasama antara universitas dan mitra.

- Mahasiswa menghubungi mitra untuk mengetahui prosedur pendaftaran.
- Mahasiswa mengikuti prosedur yang ditetapkan oleh mitra, yang mungkin mencakup pengisian formulir aplikasi, wawancara, dan lainnya.
- Jika Pditerima, mahasiswa mendaftar untuk proyek/ studi independen melalui universitas.



Gambar 2 Prosedur Pra-Pelaksanaan Proyek/ Studi Independen

3.2. Prosedur Pelaksanaan

Berikut adalah langkah-langkah harus diikuti dalam pelaksanaan proyek independen dan studi independen.

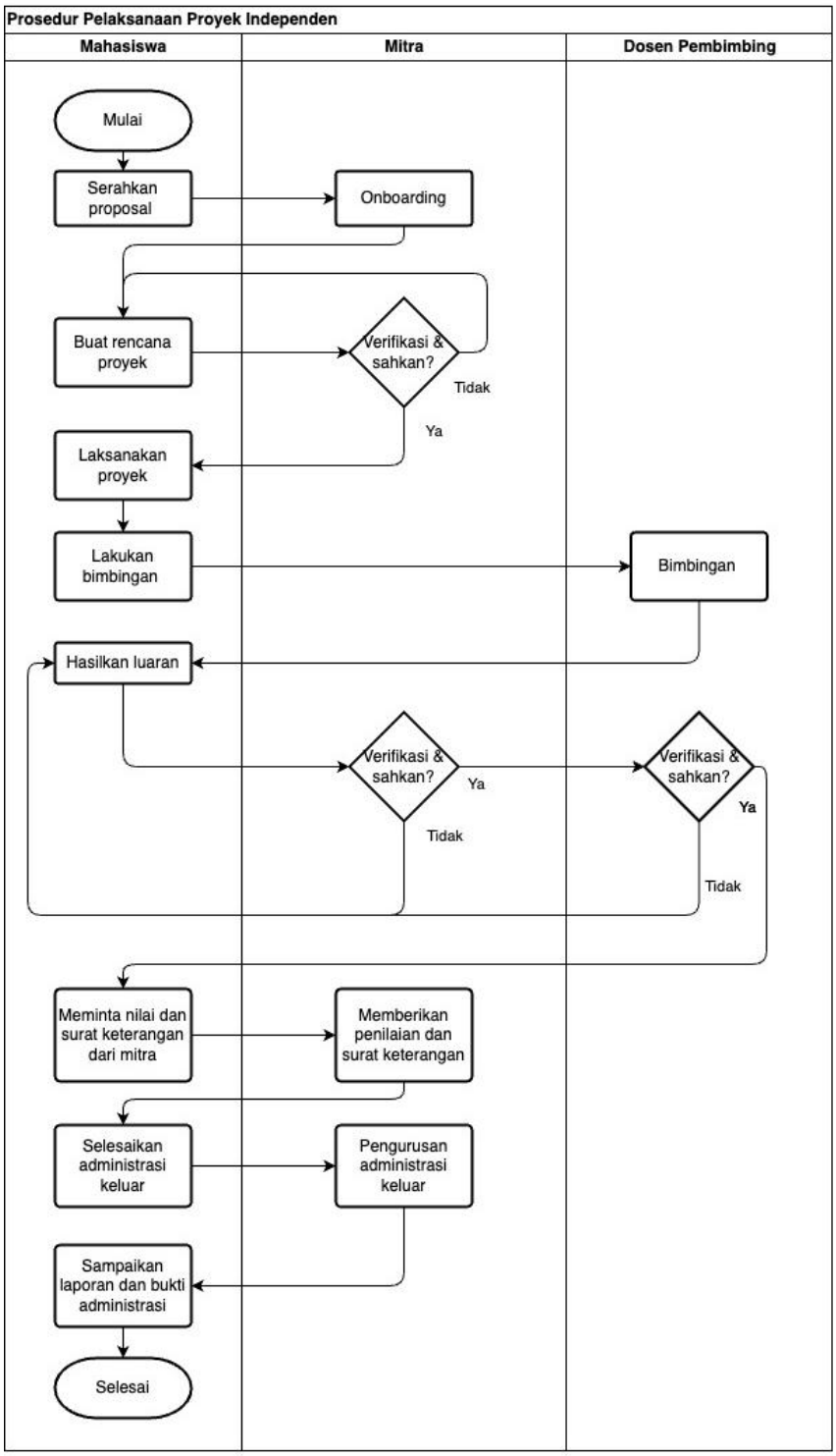
Proyek Independen:

- **Pembuatan Rencana Proyek**: Setelah pendaftaran dan pemilihan topik, Anda perlu membuat rencana proyek yang mencakup tujuan, metodologi, jadwal kerja, dan sumber daya yang diperlukan.
- **Persetujuan Rencana Proyek**: Rencana proyek kemudian diajukan kepada penasihat atau komite proyek untuk persetujuan.
- **Pelaksanaan Proyek**: Setelah mendapatkan persetujuan, Anda dapat mulai mengerjakan proyek. Ini melibatkan penelitian, pengumpulan data, analisis, dan pembuatan produk atau hasil akhir.
- **Pengawasan dan Bimbingan**: Selama pelaksanaan proyek, Anda akan mendapatkan bimbingan dan pengawasan dari penasihat atau komite proyek.
- **Penilaian dan Evaluasi**: Setelah proyek selesai, hasilnya akan dinilai dan dievaluasi oleh penasihat atau komite proyek.

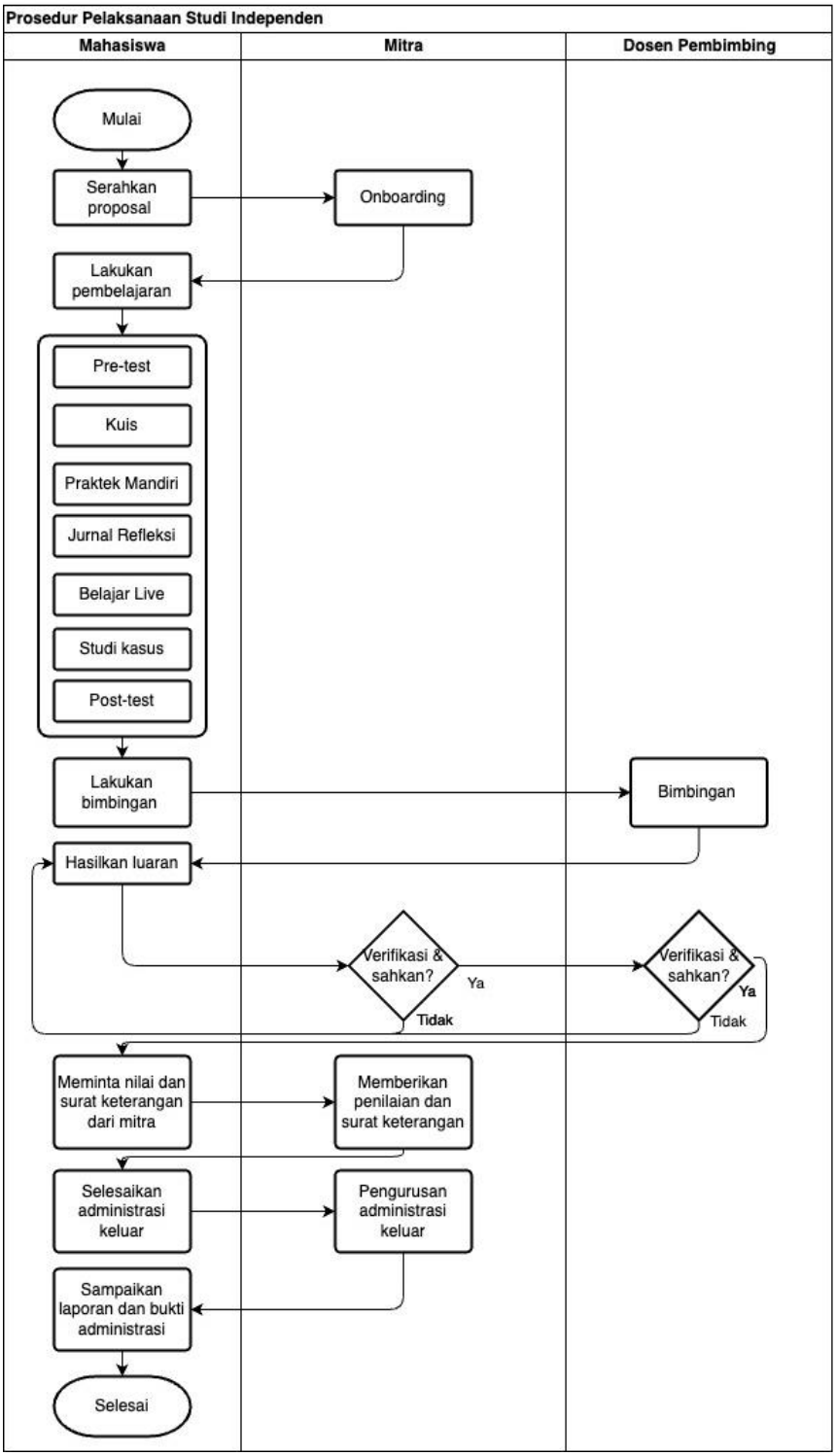
Studi Independen:

- **Pre-Test**: Sebelum memulai studi independen, mahasiswa akan menjalani pre-test untuk mengetahui pengetahuan awal mereka tentang kompetensi yang dipilih.
- **Kuis**: Mahasiswa akan menjalani kuis pada setiap topik yang dipelajari selama studi independen.
- **Praktik Mandiri**: Mahasiswa akan melakukan praktik mandiri untuk mengaplikasikan pengetahuan yang telah dipelajari.
- **Post-Test**: Setelah menyelesaikan studi independen, mahasiswa akan menjalani post-test untuk mengevaluasi pengetahuan mereka setelah belajar.
- **Jurnal Refleksi**: Mahasiswa diharapkan membuat jurnal refleksi tentang pengalaman belajar mereka selama studi independen.
- **Belajar Live**: Mahasiswa akan mendapatkan umpan balik dari mentor melalui sesi belajar live.

- **Studi Kasus**: Pada setiap keterampilan, terdapat studi kasus yang harus dikerjakan oleh mahasiswa.
- **Penilaian Akhir**: Penilaian akhir dilakukan berdasarkan kontribusi dan peran mahasiswa yang dibuktikan dalam aktivitas di bawah koordinasi dosen pembimbing.



Gambar 3 Prosedur Pelaksanaan Proyek Independen



Gambar 4 Prosedur Pelaksanaan Studi Independen

3.3. Prosedur Paska-Pelaksanaan

Berikut adalah langkah-langkah yang dapat dilakukan setelah menyelesaikan program proyek/ studi independen.

Proyek Independen:

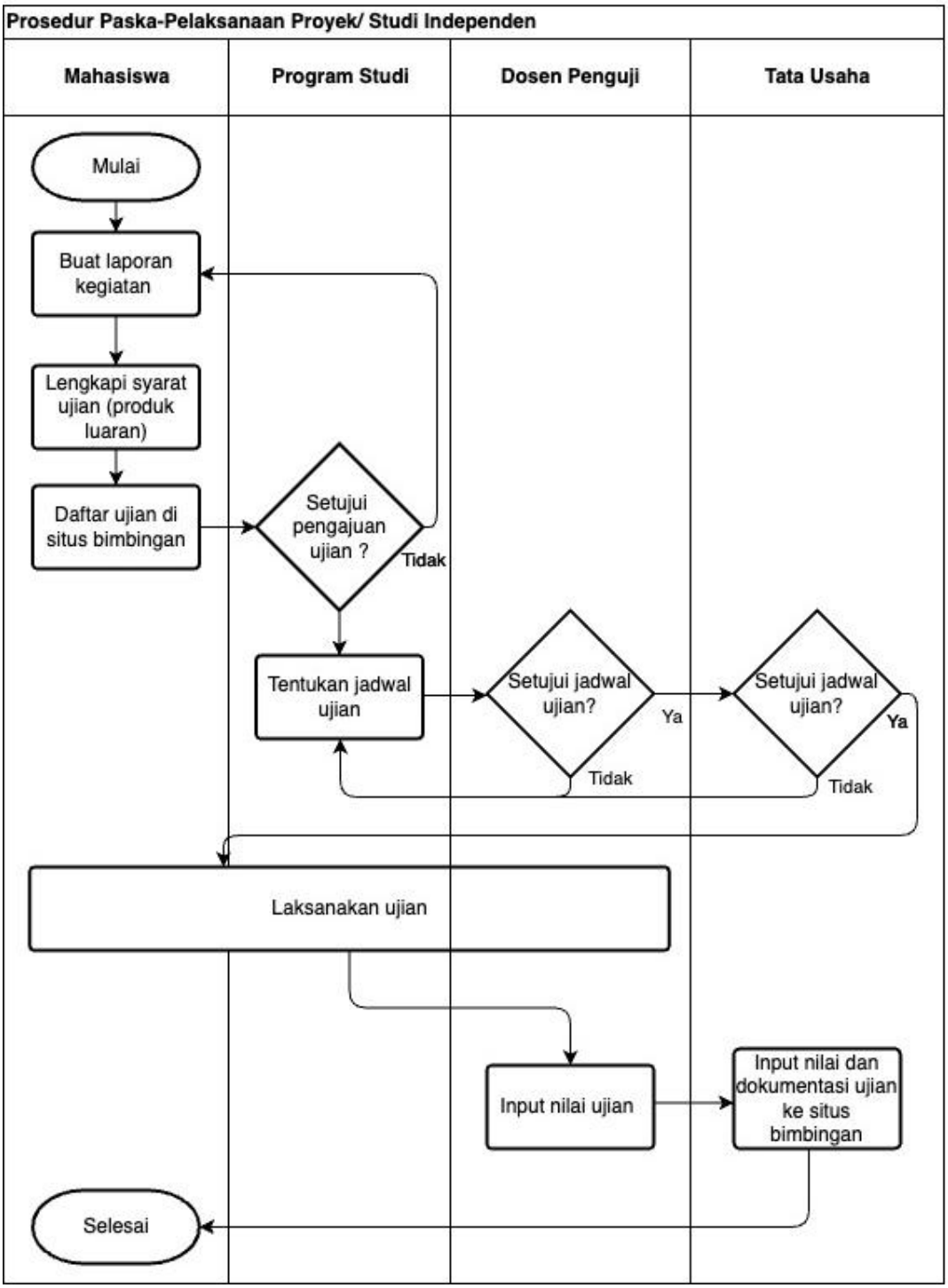
- **Evaluasi Proyek**: Evaluasi keseluruhan proyek, termasuk apa yang berhasil dan apa yang bisa ditingkatkan. Ini bisa melibatkan diskusi dengan tim Anda, jika ada, atau refleksi pribadi.
- **Dokumentasi**: Buat dokumentasi rinci tentang proyek Anda, termasuk proses pembuatan, tantangan yang dihadapi, dan bagaimana Anda mengatasinya. Dokumentasi ini bisa berupa laporan tertulis, video, atau format lainnya.
- **Pelaporan**: Jika proyek Anda didanai atau disponsori oleh organisasi tertentu, Anda mungkin perlu membuat laporan formal tentang hasil dan dampak proyek Anda.
- **Publikasi Hasil**: Bagikan hasil proyek Anda dengan komunitas yang relevan. Ini bisa melalui blog pribadi, konferensi, jurnal, atau media sosial.
- **Partisipasi dalam Lomba**: Jika proyek Anda memenuhi kriteria untuk lomba tertentu, Anda bisa mendaftarkan proyek Anda. Pastikan untuk memahami persyaratan dan batas waktu pengajuan.
- **Pengajuan Hak Cipta**: Jika proyek Anda menciptakan sesuatu yang baru dan inovatif, Anda mungkin ingin mempertimbangkan untuk mengajukan hak cipta atau paten. Untuk ini, Anda harus berkonsultasi dengan ahli hukum hak cipta atau paten.
- **Rencana Lanjutan**: Buat rencana untuk langkah-langkah selanjutnya. Apakah itu proyek baru, iterasi lebih lanjut pada proyek saat ini, atau mungkin publikasi lebih lanjut dari hasil proyek Anda.

Studi Independen:

- **Evaluasi Studi Independen**: Setelah studi independen selesai, lakukan evaluasi terhadap proses dan hasil yang telah dicapai. Evaluasi ini penting untuk mengetahui sejauh mana tujuan studi telah tercapai.
- **Pembuatan Produk Inovatif**: Jika diminta untuk membuat produk inovatif, mulailah dengan merumuskan ide produk berdasarkan hasil studi independen. Buatlah prototipe dan lakukan uji coba untuk memastikan produk berfungsi dengan baik.

Setelah itu, siapkan presentasi yang menarik untuk memperkenalkan produk kepada audiens.

- **Penulisan Artikel Ilmiah**: Untuk menulis artikel ilmiah, mulailah dengan merangkum hasil studi independen dalam bentuk abstrak. Kemudian, tuliskan pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, serta kesimpulan. Jangan lupa untuk mencantumkan daftar pustaka.
- **Publikasi Artikel di Media Massa**: Jika diminta untuk mempublikasikan artikel di media massa cetak atau elektronik, pastikan artikel tersebut ditulis dengan bahasa yang mudah dipahami oleh masyarakat umum. Hubungi media massa yang relevan dan kirimkan artikel Anda untuk dipublikasikan.
- **Pendaftaran Hak Kekayaan Intelektual (HKI)**: Jika hasil studi independen berpotensi menjadi HKI, segera lakukan pendaftaran HKI ke instansi yang berwenang.
- **Pembuatan Video Kegiatan**: Untuk membuat video kegiatan, rencanakan skenario video yang menarik dan merekam kegiatan studi independen Anda. Edit video tersebut dan pastikan video tersebut informatif dan menarik.
- **Pelaporan**: Setelah semua luaran selesai dibuat, buatlah laporan akhir yang mencakup semua proses dan hasil studi independen Anda. Laporan ini nantinya dapat digunakan sebagai bahan evaluasi dan pertimbangan untuk studi independen selanjutnya.



Gambar 5 Prosedur Paska-Pelaksanaan Proyek/ Studi Independen

BAB IV

PENILAIAN

4.1. Penilaian Program

Rubrik penilaian program proyek/ studi independen diatur pada tabel sebagai berikut di bawah ini.

Proyek Independen:

Tabel 1 Rubrik Penilaian Proyek Independen

Komponen Penilaian	Bobot (%)
Partisipasi Lomba dan Hak Cipta	40
Hardskill	
- Analisis dan Perancangan Sistem	10
- Pemrograman (misal: Java, Python, dll.)	10
- Manajemen Database	10
Softskill	
- Kemampuan Komunikasi	10
- Kerjasama Tim	10
- Manajemen Waktu	10
Total Nilai	**100%**

Studi Independen:

Tabel 2 Rubrik Penilaian Studi Independen

Komponen Penilaian	Bobot (%)
Hard Skill	
• Kemampuan Teknologi Informasi	10
• Analisis Sistem	10
• Pengalaman Berbasis Web	10
• Pemrograman Database	10
• Analisis Kebutuhan Pelanggan	10
Soft Skill	
• Keterampilan Komunikasi	6
• Keterampilan Manajemen Proyek	6
• Pemecahan masalah (complex problem solving)	6
• Berpikir kritis (critical thinking)	6
• Kreativitas (creativity)	6

Komponen Penilaian	Bobot (%)
Luaran (Produk inovatif, Artikel ilmiah, Artikel media massa, Hak kekayaan intelektual, Video kegiatan)	20
Total Nilai	**100%**

BAB V

PETUNJUK PENULISAN PROPOSAL dan LAPORAN PROGRAM PROYEK/ STUDI INDEPENDEN

5.1. Penulisan Proposal Proyek/ Studi Independen

- Deskripsi Perusahaan
- Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan
- Struktur Organisasi Mitra
- Deskripsi pelaksanaan Proyek/ Studi Independen
- Lampiran
    - CV
    - Transkrip Nilai
    - Foto & Scan KTP
    - Sertifikat kompetensi dan pengalaman organisasi (jika ada silahkan disertakan)
    - SPTJM dan SR (jika mengambil studi independen)
    - Proposal Proyek (jika mengambil proyek independen)

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Proposal Proyek/ Studi Independen

PROPOSAL PROYEK/ STUDI INDEPENDEN

Dipersiapkan oleh:

Nama Mahasiswa / NPM

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

2023 (tahun pembuatan laporan)

1. Deskripsi Perusahaan

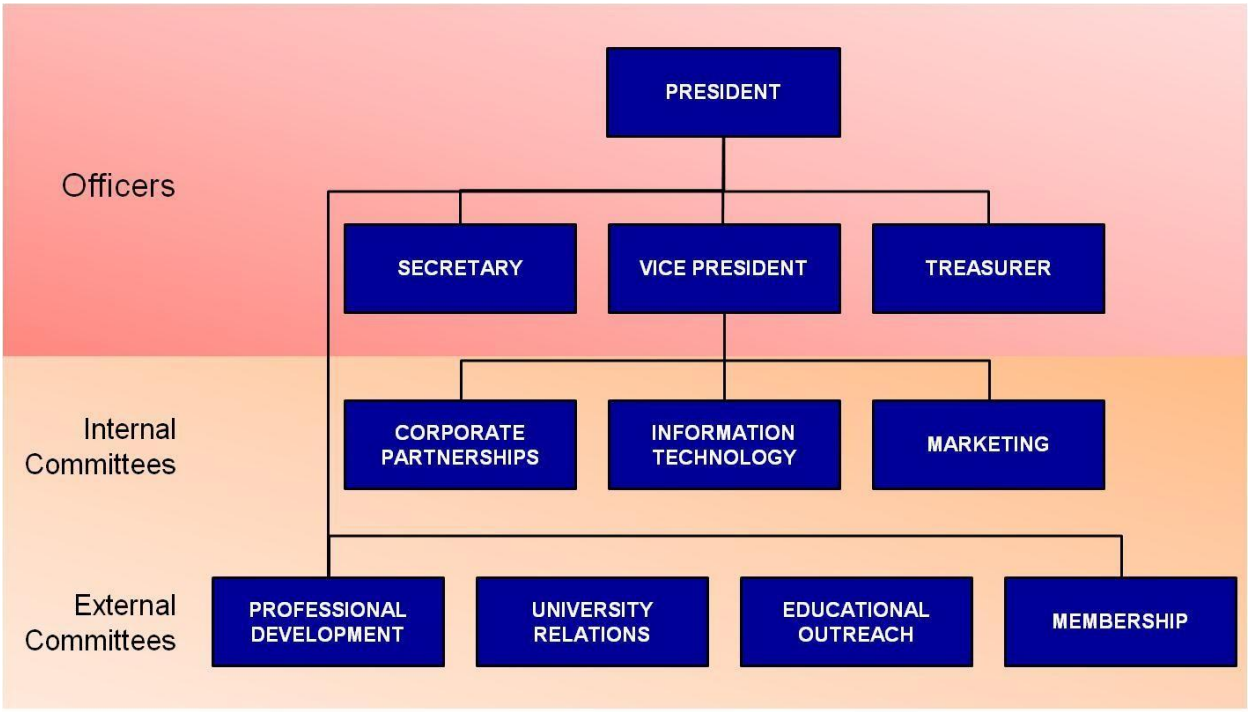
Tuliskan bidang usaha dan kegiatan operasional sehari-hari dari perusahaan, termasuk sejarah perusahaan.

2. Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan

Tuliskan visi, misi, dan tujuan perusahaan.

3. Struktur Organisasi Mitra

Berikan gambar bagan struktur organisasi mitra. Sertakan deskripsi tugas dari setiap departemen yang ada pada struktur organisasi mitra.



Gambar 1.1. Contoh Bagan Struktur Organisasi

5. Deskripsi pelaksanaan proyek/ studi independen

Deskripsikan dan cantumkan linimasa (timeline). Khusus untuk studi independen wajib mencantumkan rincian kegiatan (dari situs kampus merdeka atau mitra penyelenggara).

Lampiran 2. Penulisan Laporan Proyek/ Studi Independen

1. Format Penulisan Laporan Studi/Proyek Independen
    a. Ukuran kertas A4.
    b. Lembar pengesahan dengan dosen pembimbing.
    c. Cover, Jenis Huruf: Times New Roman, Normal 14pt (judul), 12pt(isi).
    d. Judul sub bab font Times New Roman, 14pt cetak tebal. Isi 12pt.
    a. Teks menggunakan jarak baris 1,5 spasi dan perataan teks menggunakan rata kiri dan kanan (justify).
    b. Layout menggunakan ukuran kertas A-4, satu kolom, margin kanan kiri 4 cm,margin atas bawah masing-masing 3 cm.
2. Sistematika Laporan Studi/Proyek Independen
    - Cover
    - Lembar Pengesahan
    - Kata Pengantar
    - Daftar Isi
    - Daftar Gambar
    - Daftar Tabel
    - BAB 1. PENDAHULUAN)
    - BAB 2. GAMBARAN UMUM STUDI/PROYEK INDEPENDEN
    - BAB 3. METODE PELAKSANAAN STUDI/PROYEK INDEPENDEN
    - BAB 4. HASIL YANG DICAPAI STUDI/PROYEK INDEPENDEN
    - BAB 5. PENUTUP
    - BAB 6. REFLEKSI DIRI
    - DAFTAR PUSTAKA
    - LAMPIRAN

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang
1.2. Tujuan Studi/Proyek Independen
1.3. Manfaat Studi/Proyek Independen
1.4. Mahasiswa menguraikan tujuan penulisan topik Studi/ProyekIndependen

BAB 2. GAMBARAN UMUM STUDI/PROYEK INDEPENDEN

Berisi kondisi umum Studi/Proyek Independen dan keberlanjutannya.

BAB 3. METODE PELAKSANAAN STUDI/PROYEK INDEPENDEN

Metode Pelaksanaan Studi/ProyekIndependen

BAB 4. HASIL YANG DICAPAI STUDI/PROYEK INDEPENDEN

Luaran yang telah dihasilkan dalam kegiatan studi/proyek independen.

BAB 5. PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran

BAB 6. REFLEKSI DIRI

- Mahasiswa menjelaskan tentang hal-hal positif yang diterima selama perkuliahan yang bermanfaat/relevan terhadap kegiatan selama Studi/Proyek Independen.
- Mahasiswa menjelaskan tentang manfaat Studi/Proyek Independen terhadap pengembangan *softskills*.
- Mahasiswa memberikan penjelasan tentang manfaat Studi/Proyek Independen terhadap pengembangan kemampuan kognitif.
- Mahasiswa memberikan penjabaran mengenai rencana perbaikan / pengembangan diri, karir, dan pendidikan selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi informasi tentang sumber pustaka yang telah dirujuk dalam laporan. Setiap pustaka yang dirujuk dalam naskah harus muncul dalam daftar pustaka, begitu juga sebaliknya setiap pustaka yang ditulis dalam daftar Pustaka harus dirujuk dalamnaskah. Format perujukan pustaka mengikuti IEEE Style (Times New Roman 12 normal).

LAMPIRAN