LAPORAN AKHIR

MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT

<Judul Topik Project atau Pembelajaran>

Di <Nama Perusahaan>

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan

Program MSIB MBKM

oleh :

<Nama Peserta> / <Nomor Induk Mahasiswa>

<LOGO UNIV MAHASISWA>

**<NAMA PRODI & UNIV MAHASISWA>**

**2023 (*tahun pelaksanaan magang atau studi independen*)**

Lembar Pengesahan <Program Studi & Univ Mhs>

**<TOPIK PROJECT MAGANG / PEMBELAJARAN STUDI INDEPENDEN>**

**Di <Nama Perusahaan>**

oleh :

<Nama Mhs> / <NIM Mhs>

disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Bandung, ……

Pembimbing Magang atau Studi Independen <Nama Prodi & Univ Mhs>

<Nama Pembimbing>

NIP: <NIP Pembimbing>

**Lembar Pengesahan**

**<TOPIK PROJECT ATAU PEMBELAJARAN>**

**Di <Nama Perusahaan>**

oleh :

<Nama Mhs> / <NIM Mhs>

disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

<Kota, ….>

<Jabatan Penanggung jawab/ Pembimbing di tempat kerja>

Nama Penanggung Jawab di tempat kerja

<Nomor Pegawai>

Abstraksi

*Tuliskan ringkasan laporan Magang dan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka, yang merupakan ringkasan dari gambaran project secara umum, lingkup project (termasuk nama perusahaan, penjelasan singkat tentang bidang bisnis atau layanan perusahaan), misi dari project, pelaksanaan MSIB (proses dan pencapaian hasil), kesimpulan umum mengenai kegiatan MSIB yang telah dilakukan dan kata kunci.*

Kata Pengantar

Dengan penuh kerendahan hati, penulis mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT atas segala nikmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Akhir Merdeka Belajar Kampus Merdeka. Tujuan dari penyusunan laporan ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat akhir dari Program Studi Independen di Maxy Academy. Penulis sangat bersyukur dapat menyelesaikan studi ini dan berharap bahwa laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Penulis juga ingin menyampaikan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama proses penyusunan laporan ini, terutama kepada:

1. Allah SWT
2. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan dan motivasi.
3. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi yang sudah memberikan fasilitas kepada penulis untuk menimba ilmu di luar Universitas penulis sehingga mendapatkan ilmu baru.
4. Ach. Khozaimi, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan dukungan selama proses penyusunan laporan akhir saya.
5. (MENTOR MAXY ACADEMY) selaku mentor yang selalu memotivasi dan memberikan pengalamannya kepada kami untuk selalu semangat dalam belajar hal baru, dalam Program Studi Independen pada Maxy Academy.
6. Keluarga, kerabat, teman dan semua pihak yang selalu memberikan dukungan dan semangat selama proses pengerjaan Proyek Akhir.

Penulis menyadari bahwa laporan akhir ini tidak terlepas dari kesalahan dan jauh dari kata sempurna. Penulis berharap semoga laporan ini dapat memberikan bermanfaat dan menjadi referensi bagi semua pihak khususnya untuk penulis sendiri. Pada laporan kelompok ini sangat dimungkinkan masih banyak kekurangan yang harus diperbaiki. Segala bentuk kritik dan saran akan dengan senang hati diterima dan diharapkan dapat membantu dalam penulisan laporan selanjutnya agar lebih baik lagi.

Bangkalan, 21 Juni 2023

Sadam Payoda SabilillahDaftar Isi

[Lembar Pengesahan Program Studi Teknik Informatika i](#_heading=h.3znysh7)

[Lembar Pengesahan ii](#_heading=h.2et92p0)

[Abstraksi iii](#_heading=h.tyjcwt)

[Kata Pengantar iv](#_heading=h.3dy6vkm)

[Daftar Isi v](#_heading=h.1t3h5sf)

[<Daftar lain-lain> vii](#_heading=h.4d34og8)

[Bab I](#_heading=h.2s8eyo1) Pendahuluan I-8

[I.1](#_heading=h.17dp8vu) Latar belakang I-8

[I.2](#_heading=h.3rdcrjn) Lingkup I-8

[I.3](#_heading=h.26in1rg) Tujuan I-8

[Bab II](#_heading=h.lnxbz9) <Organisasi atau Lingkungan MSIB> II-1

[II.1](#_heading=h.35nkun2) Struktur Organisasi II-1

[II.2](#_heading=h.49x2ik5) Lingkup Project II-1

[II.3](#_heading=h.44sinio) Deskripsi Project II-1

[II.4](#_heading=h.2p2csry) Jadwal MSIB (Project dan pembelajaran) II-1

[Bab III](#_heading=h.z337ya) <Beri Judul sesuai dengan topik MSIB> III-1

[III.1](#_heading=h.3j2qqm3) <Deskripsi persoalan sesuai dengan topik Project MSIB > III-1

[III.2](#_heading=h.1y810tw) <Beri judul sub bab sesuai dengan proses pelaksanaan MSIB> III-1

[III.3](#_heading=h.4i7ojhp) < Beri judul sub bab sesuai dengan pencapaian hasil dari MSIB, baik pengetahuan dan kompetensi yang didapatkan > III-1

[Bab IV](#_heading=h.2xcytpi) Penutup IV-1

[IV.1](#_heading=h.1ci93xb) <Kesimpulan > IV-1

[IV.2](#_heading=h.3whwml4) <Saran> IV-1

[Referensi viii](#_heading=h.2bn6wsx)

[Lampiran A. <TOR> A-1](#_heading=h.qsh70q)

[Lampiran B. Log Activity B-1](#_heading=h.3as4poj)

[Lampiran C. <Dokumen Teknik> C-1](#_heading=h.1pxezwc)

<Daftar lain-lain>

*Dapat ditambahkan berbagai daftar yang dibutuhkan seperti daftar tabel, daftar gambar, daftar algoritma, daftar padanan istilah, daftar singkatan, daftar istilah, daftar simbol. Khusus untuk daftar pustaka, dapat diletakkan setelah bab Penutup, sebelum lampiran.Jika hanya terdapat satu gambar atau satu tabel, maka tidak perlu dibuat daftar gambar atau daftar tabel. Setiap daftar, misal daftar gambar, daftar tabel, daftar istilah dan singkatan, semuanya diletakkan pada halaman terpisah.*

# Pendahuluan

## Latar belakang

Kampus merdeka merupakan salah saatu program dari kebijakan Mentri Pendidikan Indonesia dan Kebudayaan Nadiem Makarim yang membantu dan meningkatkan kebijakan pendidikan tinggi untuk memberikan hak belajar tiga semester diluar program sarjana. Kampus merdeka pada dasarnya memberikan hakikat konsep kebijakan baru yang dimana mahasiswa mempunyai hak untuk belajar di perusahaan mana saja yang diinginkan untuk melakukan studi agar mendapatkan pelajaran baru, memberikan suasana lain, cara pembelajaran beda, inovasi, dan meningkatkan ilmu berkualitas yang diberikan oleh perusahaan yang telah bekerja sama dengan kampus merdeka, dengan konsep baru ini dapat meningkatkan kualitas mahasiswa di Indonesia. Oleh karena itu dapat mempermudah untuk melengkapkan CV pada mahasiswa yang melakukan dan mengikuti kampus merdeka (Sopiansyah, et al. 2022).

Program Studi dan Magang Independen Bersertifikat (MSIB) merupakan salah satu program dari delapan program pendidikan pada kampus independen. Program Studi dan Magang Independen Bersetifikat juga memiliki beberapa program yang ditawarkan kepada mahasiswa untuk mendapatkan minat. Contohnya yaitu pengembangan proyek dari komunitas program pertukaran pelajar untuk melakukan pertukaran mahasiswa dari kedua universitas di Indonesia, bantuan pendidikan pada suatu satuan pendidikan, program pengembangan kewirausahaan untuk melakukan pengabdian kepada masyarakat yang di lakukan mahasiswa untuk mewujudkan wirausaha baru mandi dengan berbasis IPTEKS, proyek mandiri, dan program proyek kemanusiaan.

Maxy Academy merupakan mitra yang bekerja sama dengan kampus merdeka. Maxy Academy merupakan salah satu dari mitra yang ikut Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) yang dapat memberikan sertifikasi dalam bidang Rapid Backend Development Bootcamp, sehingga mahasiswa dapat memiliki nilai tambah di suatu perusahaan. Maka dari itu pentingnya keikutsertaan dalam program Studi Independen bersama Maxy Academy karena tidak hanya mendapat ilmu yang bermafaat dan tapi juga mendapatkan sertifikasi agar menjadi nilai tambah untuk melamar di suatu pekerjaan.

## Lingkup

Lingkup kegiatan dari mahasiswa yang mengikuti atau melakukan Studi Independen di Maxy Academy yaitu setiap hari melakukan *meeting* atau *hundle morning* untuk menyapa dan membahas materi yang akan diberikan pada hari itu. Sesudah melakukan *meeting*, mahasiswa diberikan tugas di *website* resmi Maxy Academy. Mahasiswa juga diberikan tugas membuat *project* yang cukup besar yang berkerja sama dengan berbagai perusahaan yang dimana mahasiswa dibentuk beberapa kelompok.

## Tujuan

Tujuan atau hasil yang dapat diperoleh dari mengikuti MSIB adalah sebagai berikut:

1. Pengenalan pada program MSIB kampus merdeka yang diselenggarakan oleh menteri pendidikan sebagai acuan untuk memberikan kebebasan akademik dalam memudahkan mahasiswa untuk menentukan dan memilih mata kuliah, mengembangkan kedisplinan mahasiswa, menciptakan ide dan kreatifitas dalam melakukan pemikiran yang inovatif.
2. Meningkatkan aksesibilitas terhadap kalangan masyarakat untuk memberikan sebuah dampak pada negara yang bisa meningkatkan kualitas pendidikan semakin tinggi dan berkualitas agar kalangan masyarakat negara bangsa dapat menentukan arah tujuan ketika melewati kelulusan dengan mempersiapkan segala hal dengan tuntutan dunia pekerjaan.
3. Memperluas jangkauan program beasiswa bagi mahasiswa yang tidak mampu secara finansial dan ekonomi dengan mengembangkan program yang dimana menyediakan fasilitas dan dukungan pada mahasiswa secara memadai agar dapat membantu pembelajaran semakin lebih nyaman.

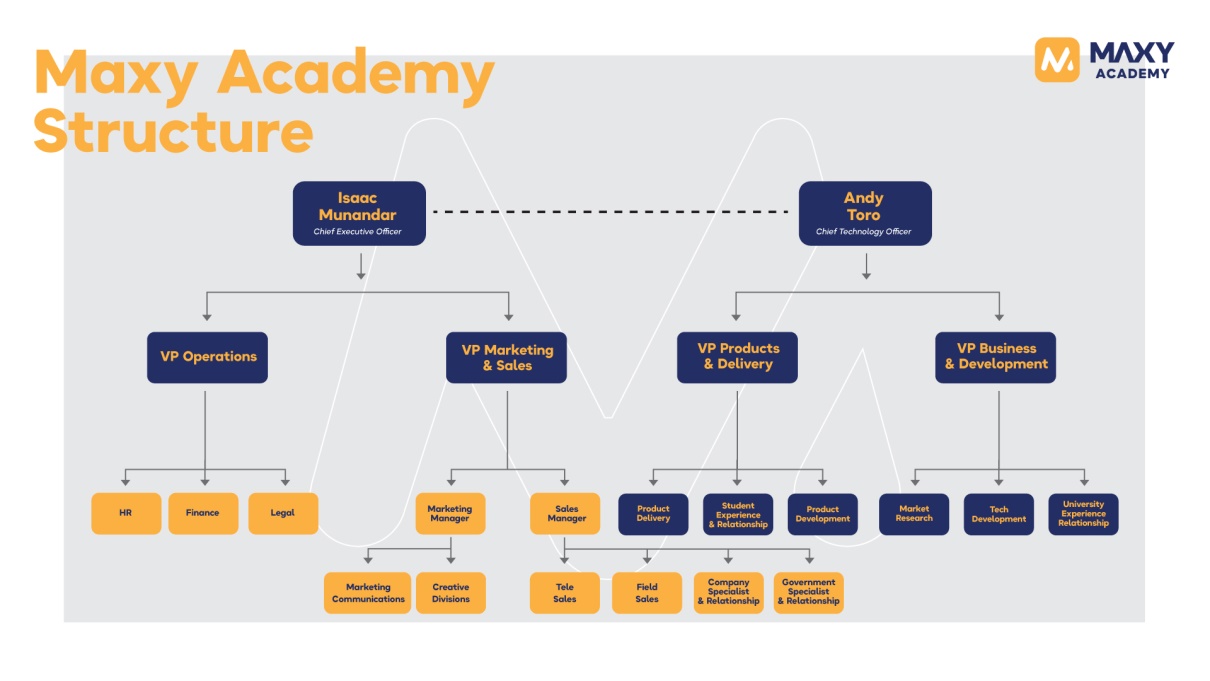
Dengan adanya tujuan-tujuan tersebut, kalangan mahasiswa dapat memberikan kontribusi dan dapat bermanfaat juga oleh mahasiswa ketika mengikuti MSIB kampus merdeka dengan mendapatkan sebuah pengalaman baru untuk meningkatkan kualitas pendidikan dengan mengembangkan potensi dalam hal mempersiapkan untuk berkompetisi dalam dunia pekerjaan.

# Lingkungan Organisasi Maxy Academy

## Struktur Organisasi

Maxy Academy adalah salah satu bagian dari program MSIB yaitu studi independen yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas pemikiran mahasiswa dan juga bisa mempersiapkan ke jenjang karir yang lebih tinggi dengan bidang masing-masing. Beberapa bidang yang ada di Maxy Academy ada 3 yaitu Rapid Backend Development Bootcamp, Rapid Frontend Development Bootcamp, dan Rapid UI/UX Development Bootcamp.

Adapun struktur organisasi dari Maxy Academy adalah sebagai berikut:



**Gambar 1.** Struktur Organisasi Maxy Academy 2023

## Lingkup Pekerjaan

Maxy Academy adalah perusahaan yang menyediakan bootcamp untuk kalangan masyarakat, tentunya di kesempatan tahun ini dengan bekerja sama antara Maxy Academy dan MSIB kampus merdeka untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa mencari pengalaman. Salah satu kegiatan pada lingkup pekerjaan pada Maxy Academy yaitu melakukan *meeting* di setiap pagi untuk membahas atau memberikan materi dalam bentuk video dan tulisan, tidak hanya tugas tetapi mahasiswa juga akan diberikan studi kasus seperti membuat *website* dengan mengembangkan sesuai bidang masing-masing (*backend, frontend, UI/UX*) dan Maxy Academy penugasan kepada mahasaiswa dengan *client* dari perusahaan lain.

## Deskripsi Pekerjaan

Berikut adalah deskripsi pekerjaan ketika mengikuti study independen oleh Maxy Academy pada jalur Rapid Backend Development Bootcamp :

1. Diwajibkan setiap pagi meeting membahas materi dan absensi mahasiswa

Dalam program study independen di Maxy Academy, mahasiswa diwajibkan untuk mengikuti pertemuan pagi di setiap hari atau yang di sebut *hundle morning*, pertemuan *meeting online* ini bertujuan untuk membahas materi apa yang akan di berikan oleh Maxy Academy agar dan juga melakukan absensi sebagai tanda masuknya mahasiswa.

1. Diberikan video materi dan melakukan penugasan

Setelah melakukan meeting pada pagi hari, mahasiswa diberikan sebuah video di website resmi pembelajaran Maxy Academy untuk mendapatkan materi secara teori agar mahasiswa dapat memahami lebih dalam pada topik atau materi. Video tersebut dapat ditonton berulang kali sesuai kebutuhan mahasiswa. Ketika selesai menonton materi, mahasiswa akan diberikan sejumlah tugas yang bersifat praktek, tugas tersebut ada kaitannya dengan video yang sudah ditonton dan tugas tersebut diberi waktu sampai 12 malam.

1. Diwajibkan untuk mengerjakan study kasus

Selain melakukan tugas kecil bersifat praktek, mahasiswa diberikan tugas study kasus untuk menangani atau mencari solusi dari kekurangan website kosmetik atau JennyHouse, lalu membuat website dari awal dalam jangka waktu satu minggu dan tugas tersebut bersifat kelompok dengan berbagai macam posisi anggota (backend, frontend, UI/UX).

1. Diwajibkan mengerjakan tugas nyata dari perusahaan lain

Di Maxy Academy, mahasiswa diberikan *project* yang dimana dilibatkan oleh *client* yang berkerja sama dengan perusahaan eksternal. Hal tersebut dilakukan untuk memberikan pengalaman lebih praktis ketika mempersiapkan di dunia kerja dengan situasi secara nyata dengan penerapan pengetahuan mahasiswa serta keterampilan yang sudah mahasiswa kerjakan dan memahamnya di akademi, *project* tersebut bersifat kelompok.

* 1. **Jadwal Kerja**

# Rapid Backend Development Bootcamp

## Uraian kegiatan project akhir

## <Beri judul sub bab sesuai dengan proses pelaksanaan Project MSIB>

*Uraikanlah proses yang dikerjakan selama mengerjakan project MSIB termasuk hambatan yang ditemui dan cara penyelesaian jika ada. Dalam bagian ini juga dituliskan kakas atau pengetahuan yang dimanfaatkan dalam proses pelaksanaan KP.*

## < Beri judul sub bab sesuai dengan pencapaian hasil dari Project MSIB >

*Uraikan berbagai hasil yang diperoleh selama menjalankan project MSIB di organisasi Mitra MSIB, rinciannya mengacu pada lampiran dokumen teknik jika ada. Hasil selama mengikuti MSIB dikaitkan juga dengan tujuan MSIB di sub bab I.3.*

# Penutup

*Tuliskan apa yang perlu disampaikan sebagai penutup berupa kesimpulan dan saran perbaikan.*

## <Kesimpulan >

*Tuliskan kesimpulan baik mengenai proses pelaksanaan MSIB maupun mengenai substansi yang dikerjakan selama menjalani MSIB (jelaskan per point).*

## <Saran>

*Tuliskan saran baik mengenai proses pelaksanaan MSIB di organisasi Mitra maupun mengenai substansi atau topik yang digeluti selama menjalankan program MSIB (jelaskan per point).*

Referensi

*Tuliskan berbagai referensi yang digunakan dalam laporan MSIB terurut abjad berdasar nama pengarang dan beri nomor mulai dari [1], contoh:*

*Cat: nomor halaman mengikuti daftar isi, misal: sebelum bab pendahuluan, ada lampiran padanan istilah dengan nomor halaman vi, maka nomor halaman daftar pustaka adalah vii*

*Penulisan halaman untuk setiap lampiran sama dengan format penulisan halaman untuk setiap bab, contoh untuk Lampiran A, halaman berawal dari A-1, A-2, dst. Posisi nomor halaman pada halaman pertama ditulis pada bottom center, untuk halaman berikutnya adalah top right. Hal ini juga berlaku untuk nomor halaman pada bab isi.*

# Lampiran A. <TOR>

*Lampiran A bersifat wajib untuk mahasiswa yang melakukan MSIB. TOR berisi job description Mahasiswa dan target mengikuti MSIB di organisasi Mitra yang telah disepakati bersama antara Mahasiswa dan Organisasi Mitra. TOR ini dibuat pada awal pelaksanaan (onboarding) dan ditandatangani oleh pihak Mahasiswa dan Organisasi Mitra. Pembimbing dari Program Studi akan membantu mahasiswa melaksanakan MSIB dan menyusun laporan MSIB sesuai TOR yang telah disepakati.*

# Lampiran B. Log Activity

*Pada Bagian ini berisi log activity dengan format sebagai berikut*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Minggu/Tgl | Kegiatan | Hasil |
|  |  |  |

# Lampiran C. <Dokumen Teknik>

*Mahasiswa peserta MSIB dapat melampirkan berbagai dokumen teknik yang merupakan hasil pelaksanaan project MSIB, contoh Software Requirement Specification (SRS), dll. Lampiran ini wajib ada, kecuali bagi perusahaan yang menyatakan bahwa dokumen teknis terkait project yg dijalankan dalam MSIB yang bersifat confidential. Jika dokumen teknis bersifat confidential, maka lampiran ini diganti dengan lampiran surat pernyataan dari perusahaan dan ditandatangani oleh pembimbing di perusahaan bahwa dokumen teknis terkait MSIB bersifat confidential.*