

**PROPOSAL PRAKTIK KERJA INDUSTRI**  
**PT KAYABA INDONESIA**

Jl. Jawa Blok II No. 4, Kawasan Industri MM2100 Cibitung, Jatiwangi, Kec.  
Cikarang Barat, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17520



Disusun Oleh :  
1321065 Albin Favian

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI INDUSTRI OTOMOTIF**  
**POLITEKNIK STMI JAKARTA**  
**KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI**  
**2023**

Jl. Letjend Suprpto No.26, RT.10/RW.5, Cemp. Putih Tim., Kec. Cemp. Putih,  
Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10510

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PROPOSAL PRAKTIK KERJA INDUSTRI**  
**DI PT KAYABA INDONESIA**

Albin Favian  
1321065  
(Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif)  
  
Politeknik STMI Jakarta

Jakarta, 12 Desember 2023  
Menyetujui

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi Industri Otomotif

(Lucky Heriyanto, ST., M.T.I)  
NIP: 197908202009011009

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas karunia- Nya sehingga kami dapat menyelesaikan penulisan proposal Praktik Kerja Industri ini. Proposal ini dibuat bertujuan untuk melengkapi persyaratan yang harus dipenuhi agar dapat melaksanakan Praktik Kerja Industri di PT KAYABA INDONESIA.

Praktik Kerja Industri ini merupakan salah satu mata kuliah wajib di Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif Politeknik STMI Jakarta Kementerian Perindustrian RI. Tujuan dari Praktik Kerja Industri adalah mahasiswa dapat melihat dan membandingkan hal-hal yang sifatnya teoritis yang diperoleh di bangku kuliah dengan kenyataan di industri, serta menambah wawasan mahasiswa baik berupa hard skill maupun soft skill yang ada di industri.

Rencana pelaksanaan Praktik Kerja Industri ini adalah di PT KAYABA INDONESIA, yaitu pada periode Februari 2024 – Februari 2025. Praktik Kerja Industri dimaksudkan untuk melatih mahasiswa untuk melakukan problem solving, mendapatkan pengetahuan terkait proses bisnis secara riil, dengan melakukan studi langsung di pabrik. Hasil Praktik Kerja Industri ini nantinya akan dimuat dalam Laporan Pelaksanaan Praktik Kerja Industri, atas perhatian dan kerja sama yang diberikan oleh pihak PT KAYABA INDONESIA, kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 12 Desember 2023

Penyusun

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi mempunyai peranan yang penting dalam kemajuan bangsa di masa pembangunan dan mempengaruhi keberhasilan pembangunan masyarakat yang mandiri. Dengan kemampuan akademis yang handal dan keterampilan di bidang industri yang cukup, tenaga-tenaga kerja tersebut nantinya bisa mengembangkan kreativitas dan penalaran untuk memberikan sumbangan pemikiran dalam pembangunan industri di Indonesia.

Berdasarkan Peraturan Pemerintah No.2 Tahun 1989 Tentang Pendidikan dan Peraturan Pemerintah No.30 Tahun 1990 Tentang Pendidikan Tinggi yang dinyatakan bahwa terdapat 2 (dua) jalur pendidikan di Indonesia, yaitu jalur akademik dan jalur professional. Pada jalur akademik yang bersifat pengembangan ilmu pengetahuan pada umumnya adalah mencakup ilmu – ilmu murni seperti matematika, fisika dan sebagainya. Sedangkan pada jalur profesional yang bersifat tujuan akhir pendidikan lulusannya dapat melakukan pekerjaan (terampil) pada disiplin ilmunya masing – masing yang dipersiapkan sebagai tenaga kerja siap pakai.

Untuk mencapai hasil yang optimal dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dibutuhkan kerjasama dan jalur komunikasi yang baik antara perguruan tinggi, industri, instansi pemerintah dan swasta. Kerjasama ini dapat dilaksanakan dengan pertukaran informasi antara masing-masing pihak tentang korelasi antara ilmu di perguruan tinggi dan penggunaan di dunia industri.

Politeknik STMI Jakarta merupakan perguruan tinggi negeri di lingkungan Kementerian Perindustrian Republik Indonesia yang menyelenggarakan program pendidikan vokasi di bidang industri otomotif. Adapun industri otomotif yang dimaksud meliputi industri kendaraan bermotor dan alat angkut lainnya, komponen, dan pendukung lainnya. Saat ini, Politeknik STMI Jakarta menyelenggarakan program pendidikan vokasi yang terdiri dari 5 (lima) program studi, salah satunya adalah Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif.

Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif merupakan program studi yang menyelenggarakan program pendidikan Sarjana Terapan (Diploma Empat) dengan kompetensi

mampu dalam mengidentifikasi, memodelkan, menganalisis, dan memecahkan permasalahan kebutuhan informasi, serta merancang dan mengaplikasikan pengetahuan teknis dalam penyelesaian masalah secara terkomputerisasi. Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif sebagai bagian dari sumber daya manusia Indonesia secara khusus disiapkan untuk menjadi **pengembang sistem informasi, integrator sistem informasi sumber daya perusahaan (ERP), serta pemelihara sistem informasi dan database di perusahaan.** Untuk menunjang hal tersebut maka Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif mewajibkan mahasiswanya untuk melaksanakan Praktik Kerja Industri sebagai kelengkapan teori (khususnya dalam bidang keahlian) yang dipelajari di bangku kuliah.

Dunia industri dan perguruan tinggi merupakan satu kesatuan yang saling berkaitan. Hubungan tersebut sering disebut sebagai kemitraan. Seorang mahasiswa yang sedang menuntut ilmu, khususnya mahasiswa program studi sistem informasi industri otomotif perlu memahami kondisi nyata yang ada di dunia industri. Mahasiswa tidak hanya mengerti teori dan melakukan praktek di perkuliahan saja namun juga perlu mengerti kondisi perusahaan yang sesungguhnya, perubahan teknologi dan percepatan informasi yang mempengaruhi aspek – aspek dalam proses bisnis di perusahaan. Dengan adanya peranan perguruan tinggi, sebagai research dan development diharapkan mampu menjawab tantangan dalam perusahaan tersebut.

Berdasarkan hal tersebut di atas, maka kami memilih PT KAYABA INDONESIA sebagai tempat untuk Praktik Kerja Industri karena terdapat berbagai proses yang berhubungan dengan disiplin ilmu komputasi dan ilmu yang berkaitan tentang manajemen dan industri.

## **1.2 Nama Kegiatan**

Kegiatan ini diberi nama “Praktik Kerja Industri Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif” di PT KAYABA INDONESIA.

## **1.3 Maksud dan Tujuan Kegiatan**

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan Praktik Kerja Industri ini adalah sebagai berikut :

1. Memenuhi kewajiban kurikulum untuk menyelesaikan studi di Sistem Informasi Industri Otomotif Politeknik STMI Kementerian Perindustrian RI.

2. Meningkatkan wawasan mengenai industri dan membentuk sikap dan etos kerja industri.
3. Mendapatkan pengalaman kerja langsung pada proses bisnis dalam perusahaan.
4. Memberikan kemampuan solusi dan penanganan terhadap masalah yang ada di tempat Praktik Kerja Industri.
5. Terciptanya suatu hubungan yang sinergis, jelas, dan terarah antara dunia perguruan tinggi dan dunia kerja sebagai pengguna outputnya.
6. Menambah wawasan aplikasi sistem berbasis komputer di bidang industri.
7. Menumbuhkan dan menciptakan pola berpikir konstruktif yang berwawasan bagi mahasiswa dan dunia kerja.
8. Mengetahui perkembangan teknologi mutakhir di perusahaan industri, terutama yang diterapkan PT KAYABA INDONESIA.
9. Memperoleh pemahaman teoritis yang komprehensif dalam dunia kerja melalui learning by doing.
10. Memperoleh pemahaman practical yang mumpuni dalam dunia kerja melalui learning by project.
11. Melaksanakan Praktik Kerja Industri sebagai pengenalan di awal sebelum memasuki dunia kerja.

## **BAB II**

### **PELAKSANAAN KEGIATAN**

#### **2.1 Bentuk Kegiatan**

Praktik Kerja Industri merupakan suatu kegiatan studi lapangan dalam bidang industri, yang mencakup aktivitas (sesuai dengan materi yang dipelajari), antara lain:

1. Pengenalan perusahaan dan penyesuaian diri dengan lingkungan Praktik Kerja Industri.
2. Studi literatur.
3. Observasi proses bisnis yang berjalan di perusahaan.
4. Pengumpulan data di PT KAYABA INDONESIA yang meliputi observasi atau pengamatan di lapangan, wawancara atau diskusi, dan survey (sesuai kebutuhan).
5. Konsultasi kepada pembimbing/instruktur di lingkungan Praktik Kerja Industri.
6. Penulisan laporan Praktik Kerja Industri.

#### **2.2 Materi**

Pada Praktik Kerja Industri ini, kami ingin mempelajari proses-proses yang terdapat pada PT KAYABA INDONESIA Berikut adalah materi yang ingin kami pelajari :

1. Profil dari PT KAYABA INDONESIA yang meliputi sejarah, struktur organisasi, dan manajemen perusahaan/pabrik.
2. Pengenalan proses bisnis, sistem kerja, budaya perusahaan/pabrik, bahan baku, produk, dan proses-proses lainnya yang dibutuhkan, yang terdapat di PT KAYABA INDONESIA meliputi:
  - a. Aliran data dan informasi
  - b. Sistem informasi yang berjalan
  - c. Mekanisme pengambilan keputusan

#### **2.3 Jadwal Kegiatan**

Berikut ini adalah rencana kegiatan yang kami usulkan selama 1 (satu) tahun:

Tabel Rencana Kegiatan magang

No	Kegiatan	Februari				Maret				April				Mei				Juni				Juli				Agustus				September				Oktober				November				Desember				Januari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
1	Pengenalan secara umum kondisi perusahaan																																																
2	Penempatan mahasiswa di bidang tertentu																																																
3	Pemahaman proses bisnis																																																
4	Pemahaman alur informasi dan data																																																
5	Pemahaman masalah dan identifikasi solusi berbasis komputer																																																
6	Proses penyusunan laporan akhir praktik kerja industri																																																

Adapun tabel rencana yang kami susun di atas akan disesuaikan kembali berdasarkan kondisi lapangan, penempatan, kebutuhan, dan masukan dari perusahaan/pabrik.

## 2.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Magang ini mempunyai beban 40 SKS, sehingga waktu yang diperlukan setara dengan 1 (satu) tahun magang di perusahaan. magang rencananya akan dilaksanakan pada Februari 2024 – Januari 2025. Tempat pelaksanaan magang adalah di PT KAYABA INDONESIA yang beralamat di Jl. Jawa Blok II No. 4, Kawasan Industri MM2100 Cibitung, Jatiwangi, Kec. Cikarang Barat, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17520

## 2.5 Kewajiban

Kewajiban yang harus dipenuhi selama kegiatan magang ini adalah:

1. Kewajiban Institusi Perguruan Tinggi
  - a. Memberikan bimbingan dan arahan terkait pelaksanaan program magang.
  - b. Menugaskan dosen pembimbing magang.
  - c. Memberikan penilaian terkait pelaksanaan program magang.
2. Kewajiban Perusahaan
  - a. Memberikan pengarahan dan informasi kepada mahasiswa terhadap kondisi industri.
  - b. Memberikan dan mengatur penugasan kepada mahasiswa magang.
  - c. Mendampingi mahasiswa atau kelompok mahasiswa selama pelaksanaan magang.



- d. Menilai kinerja mahasiswa magang.
  - e. Berkoordinasi dan berkomunikasi dengan dosen pembimbing dari Politeknik STMI Jakarta.
  - f. Memberikan sertifikat dari perusahaan yang sudah disiapkan dari Politeknik STMI Jakarta.
3. Kewajiban Mahasiswa
- a. Melaksanakan magang sesuai dengan rencana yang telah ditentukan.
  - b. Mematuhi norma, budaya, dan tata tertib yang berlaku atau ditetapkan oleh Tempat magang.
  - c. Selalu memperhatikan K3 (kesehatan dan keselamatan kerja).
  - d. Menghormati Instruktur/pembimbing magang.
  - e. Berperilaku sopan dan santun serta bekerja jujur, bertanggung jawab, disiplin, berinisiatif, dan kreatif terhadap tugas-tugas yang diberikan.
  - f. Berpenampilan rapi, tidak gondrong (rambut panjang) dan mengenakan pakaian sesuai dengan ketentuan.
  - g. Ikut memelihara sarana, prasarana magang, kebersihan, ketertiban dan keamanan di tempat magang.
  - h. Menyusun laporan kerja sesuai pedoman magang Politeknik STMI Jakarta.
  - i. Membuat laporan magang yang berkoordinasi dengan dosen pembimbing dan diserahkan kepada PT KAYABA INDONESIA.

## **2.6 Peserta Praktik Kerja Industri**

Praktik Kerja Industri pada PT KAYABA INDONESIA rencananya akan diikuti oleh 1 (satu) orang mahasiswa pada program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif, yaitu:

- 1. Nama : Albin Favian
- NIM : 1321065
- Alamat : Griya Asri 2 Jl.FLAMBOYAN Blok J 24 No 41 Sumber Jaya, Tambun Selatan, Kabupaten Bekasi
- Telp : 081283265843
- Email : [albinf341@gmail.com](mailto:albinf341@gmail.com)

## **BAB III**

### **PENUTUP**

Demikian proposal Praktik Kerja Industri ini disusun sebagai bahan pertimbangan dalam melaksanakan Praktik Kerja Industri di PT KAYABA INDONESIA, agar terdapat kesatuan wawasan dan pengertian dari semua pihak serta dapat mewujudkan suasana yang komunikatif guna mendukung kelancaran jalannya Praktik Kerja Industri ini. Jika terdapat hal-hal yang kurang sesuai dengan apa yang menjadi dasar perusahaan, dapat didiskusikan pada awal sebelum Praktik Kerja Industri tersebut berjalan.

Besar harapan kami agar pihak PT KAYABA INDONESIA, berkenan memberikan kami kesempatan untuk melaksanakan Praktik Kerja Industri. kami juga berharap agar proposal Praktik Kerja Industri ini dapat diterima dan terealisasi sesuai rencana. Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu melimpahkan rahmat dan petunjuk-Nya kepada kita semua. Atas bantuan, kerjasama serta perhatian Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

## **LAMPIRAN**

### **Alamat Program Studi Pengaju Proposal :**

**Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif**

**Politeknik STMI Jakarta**

**Kementerian Perindustrian Republik Indonesia**

Jl. Letjend. Soeprapto No. 26 Cempaka Putih Jakarta Pusat 10510

Telp. (021) 42886064

Fax. (021) 42888206

Email: [prodi.sio.stmi@gmail.com](mailto:prodi.sio.stmi@gmail.com)

Alamat dan Contact Person peserta :

Albin Favian

Griya Asri 2 Jl.FLAMBOYAN Blok J24 No41 Sumber Jaya, Tambun Selatan, Kabupaten Bekasi

albinf341[@gmail.com](mailto:albinf341@gmail.com)

081283265843

Tabel Mata Kuliah

Semester	Nama Mata Kuliah	SKS
1	Bahasa Inggris	3
	Dasar Sistem Informasi	2
	Logika dan Struktur Diskrit	3
	Matematika Dasar dan Aljabar Linier	2
	Manajemen Perilaku Organisasi	2
	Pendidikan Pancasila	2
	Pengantar Industri Otomotif	2
	Pengantar Manajemen dan Bisnis	2
	Pengantar Industri 4.0	2
	Agama	2
2	Arsitektur Komputer	2
	Bahasa Indonesia dan Tata Tulis Karya Ilmiah	2
	Dasar Manufaktur Diskret	2
	Dasar Pemrograman	3
	Perencanaan dan Pengendalian Produksi	2
	Probabilitas dan Statistik	3
	Sistem Informasi Akuntansi dan Keuangan	3
	Sistem Informasi Manajemen	2
	Pendidikan Kewarganegaraan	2

3	Algoritma dan Struktur Data	3
	Basis Data	3
	Desain Interaksi dan Antarmuka Pengguna	2
	Permodelan dan Rekayasa Proses Bisnis	3
	Riset Operasi	3
	Sistem Enterprise	3
	Sistem Operasi	3
4	Dasar Pengembangan Perangkat Lunak	3
	Tata Kelola Sistem dan Teknologi Informasi	3
	Sistem Pendukung Keputusan	3
	Interpersonal Skill	2
	Jaringan Komputer dan Komunikasi Data	2
	Keamanan Sistem Informasi	3
	Manajemen Basis Data	3
	Pemrograman Berorientasi Objek	3
5	Analisis dan Perancangan Sistem	2
	Etika Profesi Sistem Informasi	2
	Data Mining	3
	Manajemen Proyek Sistem Informasi	2
	Metodologi Penelitian Sistem Informasi	2
	Pemrograman Berbasis Web	2
	Praktikum Workshop Business Intelligence	3

	Pengujian dan Implementasi Sistem	3
	Perencanaan Strategis Sistem Informasi	2
	Sistem Cerdas	3



## CURRICULUM VITAE

### A. DATA DIRI

1. Nama : Albin Favian
2. Jenis Kelamin : Laki-laki
3. Tempat Lahir : Bekasi
4. Usia : 20 tahun
5. Tinggi / Berat Badan : 182 Cm / 90 Kg
6. Agama : Islam
7. Nomor HP : 081283265843
8. Alamat Email : albinf341@gmail.com
9. Alamat Sesuai KTP : Griya Asri 2 Jl.FLAMBOYAN Blok J24 No41 Sumber Jaya, Tambun Selatan, Kabupaten Bekasi
10. Alamat Domisili : Griya Asri 2 Jl.FLAMBOYAN Blok J24 No41 Sumber Jaya, Tambun Selatan, Kabupaten Bekasi
11. INFORMASI PENDIDIKAN
  - Instansi Pendidikan : Politeknik STMI Jakarta
  - Program Studi : Sistem Informasi Industri Otomotif
  - IPK : 3,66
  - Semester : 5



### B. KETERAMPILAN

- ✓ Microsoft Word, Excel, Power Point
- ✓ Draw IO, Figma
- ✓ Pemrograman HTML, CSS, PHP, MySQL, Python
- ✓ Presentasi
- ✓ Teamwork Skill
- ✓ Communication Skill
- ✓ Time Management

### C. RIWAYAT PROYEK

No	Proyek	Penyelenggara	Tahun
1	Membuat proyek website kampus Seputar Kuliah Kita	Mata Kuliah Desain Interaksi Antarmuka	2022
2	Membuat proyek tampilan website yang terintegrasi dengan database menggunakan PHP Native	Mata Kuliah Manajemen Basis Data	2022

### D. KEMAMPUAN BAHASA ASING

No	Bahasa	Berbicara	Membaca	Menulis	Bersertifikat
1	Bahasa Inggris	Sedang	Baik	Sedang	Tidak

## E. RIWAYAT PRESTASI

No	Prestasi	Penyelenggara	Tahun
1	Juara 1 Lomba Cerdas Cermat Agama Islam	SMAIT Mutiara Hikmah	2020

## F. ORGANISASI

No	Jabatan	Nama Organisasi	Periode
1	Staff Humas	Rohani Islam SMAN 4 Tambun Selatan	2018-2019
2	Ketua Umum	Rohani Islam SMAN 4 Tambun Selatan	2019-2020
1	Staff Kewirausahaan	HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI INDUSTRI OTOMOTIF POLITEKNIK STMI JAKARTA	2021-2022
2	Ketua Divisi PSDM	HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI INDUSTRI OTOMOTIF POLITEKNIK STMI JAKARTA	2022-sekarang





# SERTIFIKAT



**SMAIT MUTIARA HIKMAH**  
**PENSIL SEMERBAK 2020**

*Sertifikat*

Diberikan kepada  
**ALBIN FAVIAN**

sebagai  
**JUARA 1**  
**LOMBA LCTAI**

Dalam kegiatan lomba Pensil Semerbak 2020 tingkat SMA, yang diselenggarakan pada tanggal 11 s/d. 12 Januari 2020

Kepala SMAIT  
MUTIARA HIKMAH  
  
Mulyana, S.Pd.I

Ketua Panitia  
Pensil Semerbak 2020  
  
Giffari Rifqi Musyaffa





# SERTIFIKAT PENGHARGAAN

Diberikan Kepada

*Albin Favian*

Panitia

Dalam acara Dies Natalis  
yang diselenggarakan oleh HIMASIS POLITEKNIK STMI JAKARTA

Jakarta, 28 Agustus 2022

Synergize With New Energy



# SERTIFIKAT

266/Cert/HIMASIS-PoliteknikSTMI/II/2023

Dengan Bangga Diberikan Kepada :

*Albin Favian*

Sebagai

**Staff Divisi Kewirausahaan**

Atas pengabdian yang luar biasa di HIMASIS Politeknik STMI Jakarta  
periode 2022/2023

Ketua Prodi SIIO

Lucky Heriyanto, ST, MTI

Ketua HIMASIS

Muh. Abiyyu Naufal