

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Program Merdeka Belajar–Kampus Merdeka (MBKM) merupakan kebijakan pendidikan tinggi yang bertujuan menjembatani kesenjangan antara dunia akademik dan kebutuhan dunia kerja. MBKM memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar di luar kampus melalui pengalaman nyata agar mampu mengembangkan hard skills dan soft skills secara seimbang. Program ini mendorong pembelajaran yang fleksibel, kontekstual, serta kolaboratif dengan industri dan masyarakat sehingga lulusan perguruan tinggi menjadi lebih siap kerja, adaptif, dan berdaya saing.

Sebagai institusi pendidikan yang berfokus pada pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, Politeknik Caltex Riau berkomitmen mencetak lulusan yang kompeten, berkualitas, dan mampu bersaing di era global. Salah satu upaya yang dilakukan adalah dengan menyelenggarakan mata kuliah MBKM, agar mahasiswa dapat memahami secara langsung dinamika dunia kerja di institusi atau perusahaan, serta mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari.

Melalui program ini, mahasiswa diharapkan tidak hanya dapat menerapkan pengetahuan yang dimiliki, tetapi juga memperoleh wawasan baru terkait perkembangan teknologi dan industri. Selain itu, pengalaman kerja langsung di perusahaan juga membantu

mahasiswa dalam beradaptasi dengan lingkungan kerja nyata yang tidak sepenuhnya bisa diperoleh di lingkungan akademik.

Demi mewujudkan hal tersebut, dipilihlah kegiatan untuk melakukan kegiatan MBKM di PT. Waletindo Setia Persada yang bergerak di bidang industri lokal dan internasional seperti :

1. *Coal Transportation Service*
2. *Coal Logistic*

Dalam MBKM yang dilakukan mulai 25 September 2025 sampai 13 Januari 2026. mengangkat sebuah proses yang berada di PT. Waletindo Setia Persada untuk dijadikan sebuah laporan Kerja Praktik yang berjudul “ Analisis Kinerja *Valve* Pedal Pada Sistem Pengereman Kendaraan”.

## **1.2 Waktu Pelaksanaan**

Adapun waktu pelaksanaan Kegiatan MBKM yang telah dilakukan dilaksanakan pada:

Tanggal : 25 September 2025 – 13 Januari 2026  
Hari : Senin – Jumat  
Waktu : 08.00 – 17.00 WIB

## **1.3 Tujuan**

Adapun tujuan dari pelaksanaan MBKM yang ingin dicapai yaitu:

### **1.3.1 Tujuan Umum**

1. Mengimplementasikan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam praktik nyata.
2. Mendapatkan pengalaman kerja secara langsung untuk mengasah kemampuan diri.
3. Meningkatkan kemampuan dalam menganalisis permasalahan serta menumbuhkan kemampuan bekerja dalam tim.

### **1.3.2 Tujuan Khusus**

Memahami sistem kerja serta manajemen operasional yang diterapkan di PT.Waletindo Setia Persada.

1. Mengetahui berbagai kebutuhan dan sumber daya yang digunakan di dunia industri.
2. Menambah serta membandingkan keterampilan yang dimiliki dengan penerapannya selama pelaksanaan MBKM.

## **1.4 Manfaat**

### **1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa**

1. Memenuhi salah satu persyaratan akademik dengan mengikuti program MBKM.
2. Mengaplikasikan teori yang diperoleh di bangku kuliah dalam situasi kerja nyata.
3. Memperoleh kesempatan untuk melatih disiplin, meningkatkan keterampilan teknis, serta memperbaiki kemampuan komunikasi sebagai bekal menghadapi dunia kerja.

### **1.4.2 Manfaat Bagi Politeknik Caltex Riau**

1. Menjalin kemitraan yang harmonis dengan PT.Waletindo Setia Persada.
2. Menjadi acuan dalam evaluasi dan peningkatan kualitas sistem pendidikan di Politeknik Caltex Riau.

### **1.4.3 Manfaat Bagi PT. Waletindo Setia Persada**

1. Mempererat hubungan kolaboratif dengan Politeknik Caltex Riau.
2. Menjadi sarana pertukaran pengetahuan dan informasi teknologi antara industri dan institusi pendidikan.
3. Mendapatkan bantuan tenaga serta dukungan dalam menunjang kegiatan operasional perusahaan.
4. Memperkenalkan profil dan bidang usaha perusahaan kepada dunia pendidikan sebagai dasar kerja sama di masa mendatang.

### **1.5 Sistematika Penulisan**

Struktur penulisan disusun untuk memudahkan pembaca dalam memahami isi dari suatu karya ilmiah. Adapun struktur dalam Laporan MBKM ini terdiri atas:

#### **1. Bagian Awal**

Bagian ini mencakup: Halaman Judul, Lembar Pengesahan I dan II, Kata Pengantar, Daftar Isi, Daftar Gambar, serta Daftar Tabel.

#### **2. Bagian Isi**

Bab I: Pendahuluan, menjelaskan secara umum mengenai latar belakang, lokasi dan waktu pelaksanaan, tujuan, manfaat MBKM, serta sistematika penulisan.

Bab II: Profil Umum PT. Waletindo Setia Persada, meliputi sejarah perusahaan, kegiatan utama, visi dan misi, peraturan internal, serta logo perusahaan.

Bab III: Tinjauan Teori, menyajikan teori-teori yang relevan sebagai dasar dalam pelaksanaan proyek MBKM.

Bab IV: Pembahasan, memuat uraian mengenai kegiatan yang dilakukan selama MBKM.

Bab V: Penutup, berisi kesimpulan dari kegiatan MBKM serta saran untuk pengembangan proyek di PT. Waletindo Setia Persada.

### 3. Bagian Akhir

Bagian ini berisi Daftar Pustaka dan Lampiran-lampiran yang mendukung isi laporan.