

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan vokasi di Politeknik Negeri Bengkalis menekankan pada penerapan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang berkaitan dengan kebutuhan industri. Salah satu bentuk pelaksanaan dari pendekatan tersebut adalah kegiatan **Praktik Kerja Lapangan (PKL)**, yang bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja secara langsung kepada mahasiswa agar mampu mengintegrasikan teori yang diperoleh di perkuliahan dengan kondisi nyata di lapangan.

Bagi mahasiswa **Program Studi Teknik Rekayasa Arsitektur Perkapalan**, kegiatan PKL merupakan bagian penting dalam proses pembelajaran karena memberikan kesempatan untuk memahami secara mendalam mengenai proses perancangan, konstruksi, dan operasional kapal. Mahasiswa dituntut untuk tidak hanya memahami konsep desain dan perhitungan teknis, tetapi juga menguasai aspek penerapan di dunia industri, seperti manajemen produksi, perawatan kapal, serta standar keselamatan kerja di lingkungan kapal.

PT USDA Seroja Jaya merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa pelayaran dan transportasi laut yang memiliki armada kapal serta kegiatan operasional yang berkaitan erat dengan bidang perkapalan. Melalui pelaksanaan kerja praktik di perusahaan ini, mahasiswa dapat mempelajari secara langsung bagaimana proses pengoperasian kapal, sistem pemeliharaan struktur dan mesin kapal, serta penerapan prinsip rekayasa arsitektur perkapalan dalam mendukung efisiensi dan keselamatan kerja kapal.

Dengan adanya kegiatan kerja praktik di PT USDA Seroja Jaya, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan kemampuan analisis, keterampilan teknis, serta sikap profesional yang dibutuhkan di dunia industri. Selain itu, pengalaman ini juga menjadi sarana untuk menumbuhkan pemahaman terhadap hubungan antara teori yang dipelajari di kampus dengan praktik nyata di lapangan, sehingga dapat menjadi bekal berharga bagi mahasiswa dalam menghadapi tantangan di dunia kerja setelah menyelesaikan studi.

1.2 Tujuan

- Tujuan dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di **PT USDA Seroja Jaya** adalah sebagai berikut:
 - a. **Meningkatkan pemahaman praktis** saya dapat penerapan ilmu Teknik Rekayasa Arsitektur Perkapalan di dunia industri, khususnya dalam bidang operasional dan pemeliharaan kapal. Memberi kesempatan kepada saya agar dapat memperoleh pengalaman praktis sesuai dengan pengetahuan dan keterampilan program studinya.
 - b. **Mengembangkan kemampuan analisis dan pemecahan masalah teknis**, terutama yang berkaitan dengan desain, struktur, serta sistem kelistrikan dan mekanikal kapal.
 - c. **Menumbuhkan sikap profesional, disiplin, dan tanggung jawab kerja** sebagai bekal dalam menghadapi dunia industri maritim setelah lulus dari perguruan tinggi. Mendapat umpan balik dari dunia usaha mengenai kemampuan mahasiswa dan kebutuhan dunia usaha guna pengembangan kurikulum dan proses pembelajaran bagi Politeknik Negeri Bengkalis (sesuai dengan program studi terkait)
 - d. **Menjalin kerja sama yang baik antara Politeknik Negeri Bengkalis dengan dunia industri**, khususnya dengan PT USDA Seroja Jaya, dalam rangka meningkatkan kualitas pendidikan vokasi.
 - e. **Meningkatkan wawasan mahasiswa terhadap standar dan prosedur kerja industri**, seperti manajemen keselamatan kerja (K3), pengawasan mutu, dan pengelolaan operasional kapal secara efisien.

1.3 Manfaat yang dapat diperoleh dari pelaksanaan kerja praktik di PT USDA Seroja Jaya antara lain:

1. bagi Mahasiswa:

- Mendapatkan pengalaman nyata mengenai proses kerja dan penerapan teori di bidang perkapalan.
- Menambah pengetahuan dan keterampilan teknis yang relevan dengan dunia industri.

- Melatih kemampuan beradaptasi, bekerja sama dalam tim, serta mengembangkan etika dan sikap kerja profesional.

2. Bagi Institusi Pendidikan (Politeknik Negeri Bengkalis):

- Menjalin hubungan kerja sama yang baik dengan dunia industri untuk mendukung peningkatan mutu pendidikan.
- Menjadi bahan evaluasi bagi kurikulum agar tetap sesuai dengan kebutuhan industri perkapalan yang berkembang.

3. Bagi Perusahaan (PT USDA Seroja Jaya):

- Mendapatkan kontribusi tenaga muda yang memiliki semangat belajar tinggi dan mampu membantu ke
- giatan operasional perusahaan.
- Berperan aktif dalam pengembangan sumber daya manusia melalui pembinaan dan pelatihan mahasiswa.

1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di

Tempat : **PT USDA Seroja Jaya**, yang beralamat di [sagulung Sungai pelungut, dapur 12], Tanggal : **28 juli 2025 sampai 28 desember 2025**

Waktu : **senin - jumat (08:30 – 17:00)**

Sabtu (08:30-12:30)