

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Program Magang Mandiri menjadi salah satu wadah bagi mahasiswa untuk mempersiapkan diri menghadapi tantangan dunia luar kampus seperti perkembangan sosial, budaya serta dunia kerja. Mahasiswa dituntut untuk siap dalam menghadapi dan memenuhi kebutuhan zaman *modern* yang perkembangannya begitu pesat. Oleh karena itu seluruh pihak bekerja sama untuk menciptakan pembelajaran yang komplit untuk mempersiapkan mahasiswa dengan merancang proses pembelajaran yang inovatif. Mahasiswa diberikan ruang gerak yang lebih luas untuk mengembangkan potensi yang dimiliki. Dengan mengikuti program magang mandiri mahasiswa didorong untuk belajar secara langsung di dunia kerja dengan segala kompleksitas yang ada di dalamnya. Selain itu mahasiswa dapat mengembangkan pengetahuan dan kemampuan pada bidang lain selain yang telah dipelajari di perguruan tinggi guna mengembangkan *softskill* dan *hardskill* sehingga saat lulus nanti mahasiswa akan lebih siap menghadapi persaingan di dunia kerja.

PT PAL Indonesia adalah salah satu industri strategis milik BUMN yang memproduksi alat utama sistem pertahanan (Alutsista) Indonesia khususnya untuk matra laut. Keberadaannya tentu memiliki peran penting dan strategis dalam mendukung pengembangan industri maritim nasional. Pendirian PT PAL Indonesia bermula dari sebuah galangan kapal di zaman pendudukan Belanda yang bernama MARINE ESTABLISHMENT (ME) dan diresmikan oleh Pemerintah Belanda pada tahun 1939. Sesuai tujuan awal pendiriannya sebagai pusat keunggulan industri maritime nasional, PT PAL Indonesia telah membuktikan reputasinya sebagai kekuatan utama di dalam pengembangan industri maritim nasional. PT PAL Indonesia senantiasa bekerja keras untuk menyampaikan dan menyebarluaskan pengetahuan, teknologi, serta keterampilan kepada masyarakat luas terkait industri maritime nasional tersebut. PT PAL Indonesia mempunyai reputasi sebagai kekuatan utama untuk pengembangan industri maritim nasional. Sebagai usaha untuk mendukung pondasi bagi industri maritim, PT PAL Indonesia bekerja keras untuk menyampaikan pengetahuan, keterampilan dan teknologi untuk masyarakat luas industri maritim nasional. Usaha ini telah menjadi relevan sebagai pemegang kunci untuk meningkatkan industri maritim nasional.

Berdasarkan uraian di atas maka disusunlah laporan magang mandiri ini dengan tujuan mengetahui bagaimana program magang mandiri di PT PAL Indonesia berlangsung khususnya pada Divisi *Production Management Office*. Laporan ini bisa menjadi tolak ukur ketercapaian tujuan dari perguruan tinggi, kemendikbud-dikti, serta pihak-pihak lain yang terkait. Selain itu diharapkan laporan ini dapat menjadi bahan evaluasi untuk melakukan perbaikan pelaksanaan program mandiri.

## 1.2 Tujuan Kegiatan Magang

Adapun tujuan dilaksanakannya program magang mandiri di Divisi *Production Management Office* PT PAL Indonesia adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa dapat mengetahui dan menjalankan proses magang pada PT PAL Indonesia secara langsung khususnya di Divisi *Production Management Office*
2. Mahasiswa mampu memvisualkan, presentasi serta memberikan *resume* baik teori maupun praktik sesuai bidang keilmuan yang telah dipelajari.
3. Mengembangkan *soft skill* dan *hard skill* dengan cara ikut serta dalam menangani *project-project* yang ada baik *problem solving project* serta mengerjakan laporan akhir yang sudah dibakukan.
4. Memenuhi persyaratan kurikulum akademik mahasiswa Teknik Industri UPN “Veteran” Jawa Timur untuk menyelesaikan program S-1

## 1.3 Manfaat Kegiatan Magang

Adapun manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan program magang mandiri di Divisi *Production Management Office* PT PAL Indonesia adalah sebagai berikut:

### A. Manfaat Teoritis

1. Penelitian ini diharapkan membantu mahasiswa dalam pemahaman dan implementasi dari ilmu keteknikan khususnya teknik industri yang diperoleh di bangku perkuliahan.
2. Penelitian ini diharapkan dapat menyediakan acuan yang berguna bagi mahasiswa yang berminat akan topik dan pembahasan ini.

3. Penelitian ini diharapkan mampu untuk menambah pengetahuan serta wawasan terkait dengan manajemen produksi khususnya pada PT PAL Indonesia.
- B. Manfaat Praktis
1. Bagi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
    - Meningkatkan kualitas dan jumlah penelitian karya ilmiah tingkat perguruan tinggi
    - Sebagai arsip kepastakaan serta menambah literatur dan referensi terkait manajemen produksi dengan tujuan menambah pengetahuan mahasiswa yang membaca
  2. Bagi Mitra Magang
    - Sebagai penghubung untuk Kerjasama antara perusahaan dan pihak UPN “Veteran” Jawa Timur di waktu yang akan datang
  3. Bagi Mahasiswa
    - Sebagai sarana untuk memenuhi persyaratan kurikulum akademik mahasiswa untuk menyelesaikan program S-1
    - Sebagai sarana pengembangan wawasan, dan pengalaman untuk dunia kerja yang dapat diaplikasikan di masa mendatang
    - Meningkatkan pemahaman dalam ilmu teknik industri khususnya dalam lingkup manajemen produksi di PT PAL Indonesia

#### **1.4 Tujuan Penulisan Laporan**

Adapun tujuan penulisan laporan program magang mandiri di Divisi *Production Management Office* PT PAL Indonesia adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui kegiatan dan tugas yang dilaksanakan selama periode magang mandiri di Divisi *Production Management Office* PT PAL Indonesia
2. Menjadi sumber referensi untuk penelitian kedepannya
3. Menjadi sumber evaluasi pelaksanaan program magang mandiri
4. Memenuhi syarat kelulusan program magang mandiri untuk konversi 20 sks