

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan institusi perguruan tinggi vokasi yang menggunakan metode pembelajaran sesuai dengan tingkat keterampilan, keahlian dan menggunakan standar kompetensi yang dibutuhkan di dalam dunia kerja. Sebagai lembaga pendidikan tinggi vokasi, Politeknik Negeri Jember menerapkan strategi pembelajaran berdasarkan standar pengetahuan, kemampuan, dan kompetensi yang dibutuhkan dalam dunia kerja. Hal ini bertujuan untuk menghasilkan lulusan yang mempunyai kualitas terbaik, pekerja yang kompeten, dan mampu bersaing di dunia kerja. Dalam era Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK), seluruh mahasiswa lulusan perguruan tinggi dituntut agar memiliki keterampilan dan keahlian untuk menghadapi kebutuhan industri di masa depan. Oleh sebab itu, mahasiswa perguruan tinggi vokasi tidak hanya diajarkan teori saja, tetapi juga diberi kesempatan untuk langsung terjun dalam dunia kerja melalui program magang.

Program magang yang wajib diikuti mahasiswa semester 7 merupakan salah satu program untuk mendukung kelulusan mahasiswa di Politeknik Negeri Jember. Program magang ini juga syarat bagi mahasiswa sebagai persiapan kerja, memberikan pengalaman, keterampilan, serta etika kerja di masyarakat maupun industry. Program Studi Teknik Energi Terbarukan yang berada pada Jurusan Teknik ini berfokus di bidang Energi Baru Terbarukan (EBT), yang meliputi energi yang bersumber dari alam dan berkelanjutan seperti energi surya, air, angin, biomassa, biofuel, biogas dan lainnya. Indonesia terletak pada garis khatulistiwa yang memiliki potensi besar untuk pengembangan EBT, selain itu juga karena sifat EBT yang dapat diperbarui.

PT ATW Solar Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang energi surya yang berfokus pada pengembangan, instalasi, dan pemeliharaan sistem PLTS. Rangkaian pemasangan panel surya pada atap suatu perusahaan dimulai dari perencanaan sampai finishing dapat disebut sebagai sebuah proyek. Pada suatu

proyek tentunya ada suatu manajemen dokumen yang memiliki salah satu peran yang cukup penting, juga bisa dikatakan tidak dapat diabaikan. Setiap tahap pada sebuah proyek membutuhkan dokumentasi yang terstruktur dan mudah di akses. Berbagai jenis dokumen seperti gambar desain, spesifikasi teknis, permit, catatan inspeksi dan laporan kemajuan proyek harus disimpan dan dipantau secara konsisten untuk menjaga kelancaran proyek.

Master Document List (MDL) adalah alat manajemen dokumen yang dapat berfungsi sebagai pusat informasi semua jenis dokumen pada proyek yang dijalankan. Perusahaan yang menerapkan MDL dapat menciptakan struktur penyimpanan dokumen yang lebih terorganisir, memungkinkan akses yang cepat dan mudah terhadap dokumen relevan. Penerapan MDL juga membantu semua pihak yang terlibat pada proyek dalam mengklasifikasikan dokumen, memantau status, dan mengelola pembaruan secara *real time*, semua pihak yang terlibat juga dapat memiliki akses terhadap informasi yang akurat dan terkini. Oleh karena itu, penerapan MDL dalam suatu proyek PLTS memiliki potensi untuk mendukung keberhasilan proyek serta menjaga agar proyek tetap berjalan sesuai dengan jadwal dan anggaran yang telah direncanakan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan pelaksanaan kerja praktik di ATW Solar dapat dibagi menjadi dua bagian, yaitu tujuan umum dan tujuan khusus.

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum magang sebagai berikut. :

- a. Menambah wawasan mahasiswa terhadap perbedaan dunia kerja dan perkuliahan.
- b. Mengasah keterampilan yang diperlukan di lingkungan kerja.
- c. Mahasiswa dapat lebih memahami situasi nyata di lapangan pekerjaan.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Adapun tujuan khusus magang yang di laksanakan di PT ATW Solar Indonesia yaitu sebagai berikut:

- a. Mengetahui penting nya manajemen dokumen pada suatu proyek PLTS.
- b. Dapat mempelajari dan mengetahui konsep serta implementasi dari pengelolaan dokumen menggunakan *Master Document List*.
- c. Mampu mengoperasikan manajemen dokumen khususnya *Master Document List*.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat yang di dapat dari program magang ini yaitu :

- a. Meningkatkan soft skill mahasiswa di lapangan kerja.
- b. Sarana untuk menjembatani hubungan kerja sama antara Politeknik Negeri Jember dengan perusahaan, terkait recruitment tenaga kerja.
- c. Meningkatkan pengetahuan tentang manajemen dan pengelolaan dokumen pada proyek PLTS.
- d. Mengetahui tahapan tahapan yang perlu di lakukan pada suatu proyek PLTS.
- e. Mahasiswa dapat mengetahui kondisi lapangan pada saat proyek PLTS sedang berjalan.

1.3 Lokasi dan Waktu

1.3.1 Lokasi Magang

PT ATW Solar Indonesia beralamat di Menara Sentraya (Level 33) Jl. Iskandarsyah Raya No. 1A RT.3/RW.1, Melawai, Kec. Kby. Baru, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12160.

1.3.2 Waktu Magang

Jadwal kegiatan magang telah di sesuaikan dengan peraturan yang ada pada kampus Politeknik Negeri Jember, dan untuk jadwal kegiatan magang

sendiri juga sudah disesuaikan dengan jadwal pada PT ATW Solar Indonesia, jadwal magang dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 1.1 Jam Kerja Magang

Hari	Jam Kerja Magang
Senin	08.00 – 17.00
Selasa	08.00 – 17.00
Rabu	08.00 – 17.00
Kamis	08.00 – 17.00
Jum'at	08.00 – 17.00

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan magang yang digunakan untuk menyelesaikan laporan magang sesuai dengan topik yang diangkat adalah sebagai berikut :

a. Observasi

Observasi dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung dengan tujuan mengetahui proses mengelola dokumen pada suatu proyek yang sedang berjalan.

b. Wawancara

Melakukan metode wawancara secara mendalam dengan staff untuk mengetahui dan memahami lebih dalam terkait manajemen dokumen khususnya *Master Document List* (MDL).

c. Studi Literatur

Metode ini dilakukan dengan mengkaji pustaka mendalam dengan merujuk pada berbagai jurnal dan regulasi terkait manajemen dokumen . Tujuan studi literatur ini untuk menambah pemahaman mengenai manajemen dokumen.