

1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sebagai seorang mahasiswa, mengikuti program magang adalah langkah penting dalam pengembangan diri dan mempersiapkan karir. Karena magang memberikan kesempatan menerapkan teori yang telah dipelajari di bangku kuliah ke dalam praktik nyata. Selain itu, magang juga membuka peluang untuk berinteraksi dengan profesional di bidang yang diminati, membangun jaringan, dan mendapatkan pengalaman kerja yang berharga.

Pengalaman magang saya di PT. Mandutama Multisarana Teknik ini yang sehingga saya termotivasi karena pendalaman ilmu dibidang proyek yang dikerjakan sangat komunikatif sekali, sehingga saya percaya bahwa pengalaman proyek yang diberikan saat di Studi Independen ini memberikan bekal wawasan yang tidak bisa saya dapatkan hanya dari pembelajaran di kelas. Seperti pengkolaborasi terhadap proyek yang diberikan di setiap tim, kemudian komunikasi yang harus selalu up to date terhadap perkembangan, dan belajar bertanggung jawab akan deadline yang telah diberikan, kemudian yang terakhir belajar cara mengatasi langsung dari para profesional yang berpengalaman.

Pengalaman yang saya dapatkan meningkatkan skill pada diri saya dan daya saing saya di pasar kerja nantinya, karena saya memiliki pengalaman praktis dan pemahaman yang lebih baik tentang industry terkait. Selain itu, jaringan yang saya bangun selama magang dapat membuka peluang kerja di masa depan, baik melalui rekomendasi maupun penawaran langsung dari perusahaan tempat saya magang. Dengan demikian, pengalaman yang saya dapatkan ini menjadi fondasi yang kuat dalam perjalanan profesional saya.

1.2. Deskripsi Perusahaan

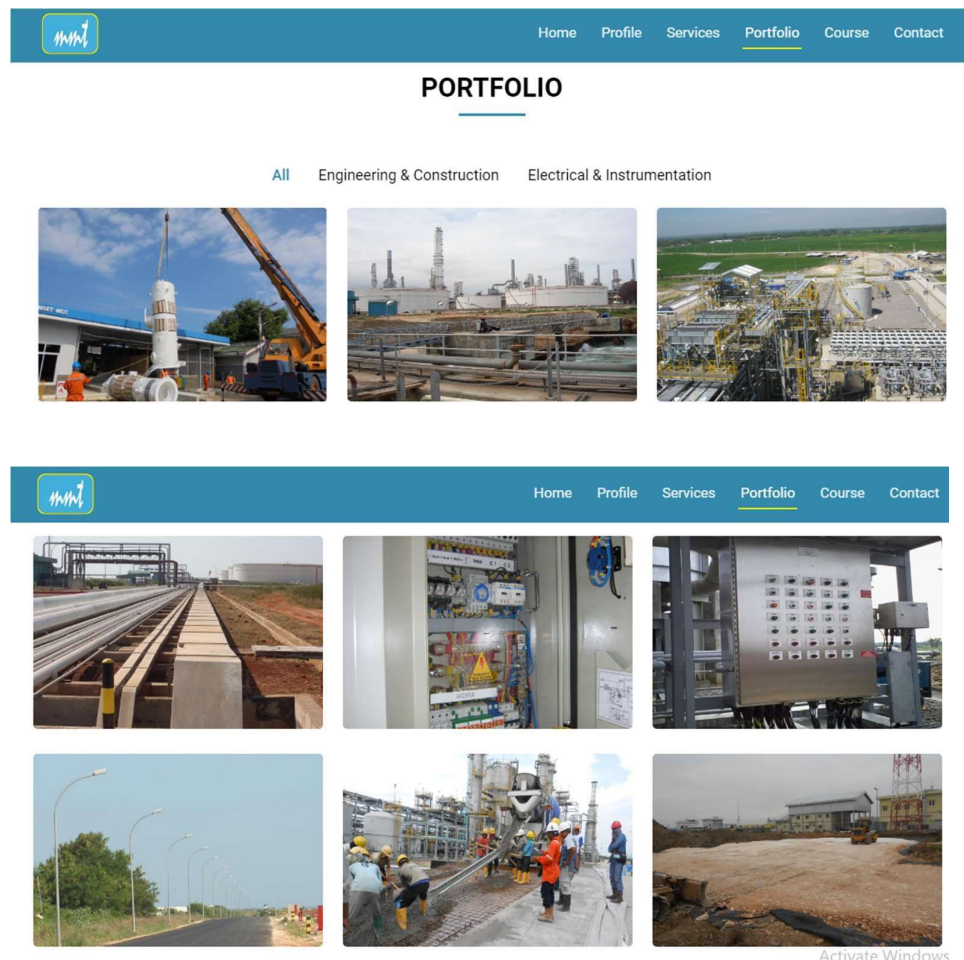
PT. Mandutama Multisarana Teknik merupakan perusahaan yang bergerak di bidang Infrastruktur (Telekomunikasi, Konstruksi, Alat Berat, dll) ber lokasi di Jalan Pagesangan Baru I No.15., Kota Surabaya, Provinsi Jawa Timur. Yang didirikan pada tanggal 7 Februari 2007 oleh Notaris Bambang Eko Muljono SH, MMA. Mandutama juga memberikan materi pembelajaran dengan model proyek nyata yang nantinya portofolio terasa lebih nyata di akhirnya, kemudian juga kurikulum yang relevan dengan kurikulum standar yang telah disesuaikan dengan kebutuhan industry saat ini. Pusat bakat yang direkomendasikan sesuai dengan keahlian yang telah dicapai melalui kerjasama dengan perusahaan yang merekomendasikan sesuai dengan keahlian.

PT. Mandutama sudah lama bergerak di bidang jasa kontraktor umum dan perdagangan di bidang berikut, seperti. :

- Pekerjaan Konstruksi bangunan, pondasi mesin/tangki, dan bangunan lainnya.
- Pekerjaan listrik, instrumentasi, dan perpipaan
- Pengaturan mesin/motor dan pekerjaan mekanis

- Generator listrik merek MTU, MAN, dan Volo dengan alternator Leroy sommer
- Peralatan listrik: peralatan sakelar, panel listrik, kabel daya 7 kontrol, dan lampu
- Peralatan instrumensi: pemancar, katup control, sakelas level, dan penganalisis.

Selain itu, kami juga menyediakan layanan pembelajaran dan pelatihan bagi para insinyur untuk memiliki pemahaman mendalam tentang sector konstruksi.



Gambar 1. Portofolio Proyek Mandutama

Tugas proyek yang diberikan mandutama diantaranya tugas pendukung adalah pengerjaan video materi LMS pada web Stufast yang merupakan ilmu dari pengoprasian revit, rendering, perhitungan anggaran biaya. Kemudian terdapat tugas membuat Biro dimana kita ditempatkan sebagai pembuat biro yang disertai dengan pembuatan dokumen dokumen resminya dalam membangun sebuah Biro. Penugasan pembuatan CV dan Portofolio yang dibuat masing masing pribadi. Serta terdapat sayembara design conceptual antar team yang ada di Mandutama. Yang terakhirnya sayembara RAB pada laman web estimator.id