

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Kegiatan magang merupakan kegiatan lapangan atau praktek kerja yang dilakukan secara aktif dalam suatu perusahaan atau instansi yang diikuti oleh mahasiswa peserta magang. Pihak perusahaan atau instansi berhak untuk mendayagunakan mahasiswa peserta magang seoptimal mungkin selama berkaitan dengan lingkup tugas magangnya. Dengan adanya program magang ini diharapkan mahasiswa peserta magang dapat mengetahui tentang pengalaman dan terjun langsung ke dunia kerja. Selain menjadi persyaratan kelulusan, magang dapat memperlihatkan kepada mahasiswa peserta magang tentang dunia kerja yang sebenarnya dan penerapan ilmu, teori-teori yang selama ini dipelajari dan didapat mahasiswa selama mengikuti perkuliahan di Universitas Multimedia Nusantara.

Program magang tersebut tertuang dalam salah satu mata perkuliahan Universitas Multimedia Nusantara, yaitu EP 799 Praktik Kerja Industri, Program Studi Teknik Fisika. Di dalam perkuliahan tersebut mahasiswa Teknik Fisika akan memahami duni kerja serta menerapkan ilmu dan teori – teori yang selama ini pelajari. Dalam hal ini di perusahaan PT. Yodaya Hijau Bestari sebagai perusahaan konsultan bangunan hijau, yang sedang aktif atau genjar melakukan penilaian *GREENSHIP* (Sistem Rating Bangunan Hijau untuk Indonesia) pada bangunan yang sedang dibangun atau sudah ada sebelumnya. *GREENSHIP* itu sendiri perangkat penilaian yang dipersiapkan dan disusun oleh Green Building Council Indonesia (GBC Indonesia) untuk menentukan apakah suatu bangunan dapat dinyatakan layak bersertifikat "bangunan hijau" atau belum [1].Tujuannya mengetahui apakah gedung tersebut dalam proses pembangunan maupun operasionalnya, telah mengefesiensikan empat faktor [2], yaitu : desain struktur, energi, air, maupun material. Dampaknya selain menghemat energi,

mengurangi dampak lingkungan serta menjaga kualitas hidup penghuni gedung, juga bisa menaikkan nilai jual gedung tersebut.

1.2. Tujuan Pelaksanaan Kerja Praktik

Selain untuk memenuhi syarat kelulusan pada mata kuliah EP 799 Praktik Kerja Industri, Program Studi Teknik Fisika, Universitas Multimedia Nusantara, tujuan pelaksanaan kerja praktik atau magang yang telah dilakukan di PT. Yodaya Hijau Bestari adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui dunia kerja atau pekerjaan dibidang konsultan bangunan hijau di PT. Yodaya Hijau Bestari
2. Menghubungkan dan menerapkan teori dan praktik yang diajarkan pada perkuliahan dengan dunia kerja.
3. Memperoleh keterampilan dan wawasan baru mengenai standar ataupun penilaian dalam bidang konsultan bangunan hijau.

1.3. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik

Pelaksanaan kerja praktik ini berlokasi di PT. Yodaya Hijau Bestari yang beralamat di Jl. Letjen TB Simatupang no 41, Beltway Office Park, Tower B Lt 5, Suite 505 - Jakarta Selatan dan berlangsung selama 40 hari kerja dimulai 02 Februari 2021 sampai dengan 04 April 2021.