

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Di era perkuliahan zaman sekarang pada abad ke-21 tahun 2022 masehi ini, ada sebuah istilah yang pasti sudah beredar dan pasti didengar oleh semua anak-anak muda sekolah sedini SMP atau SMA, istilah itu diketahui dengan nama “magang”. Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia, magang adalah calon pegawai (yang belum diangkat secara tetap serta belum menerima gaji atau upah karena dianggap masih dalam taraf belajar). Untuk penjelasan lain yang lebih jelasnya, magang adalah sebuah istilah untuk program belajar sekaligus untuk berlatih bekerja dimana calon anak magang akan belajar dan diajarkan untuk bekerja sesuai dengan keahlian dan keterampilannya di sebuah perusahaan selama beberapa waktu yang biasanya hanya beberapa bulan. Kegiatan magang ini biasanya dilakukan oleh anak muda yang tidak memiliki pengalaman bekerja dan biasanya keinginan bekerja datang dari diri sendiri karena kebanyakan dari perusahaan tersebut tidak akan memberikan upah atau gaji untuk peserta magang. Perusahaan yang menerima peserta magang berhak memberi tugas dan wajib memberi bimbingan untuk peserta magang selama program magang berjalan dari awal hingga akhir pelaksanaan magang. Di hari akhir program, peserta magang akan mendapat penilaian dari pihak perusahaan atau institusi seperti universitas, kantor pemerintah dan BUMN, kantor perusahaan, pabrik, bengkel dan lain sebagainya. Magang pada umumnya dilakukan oleh siswa SMK atau SMA serta mahasiswa di tingkat akhir, yang dapat dilakukan oleh siswa atau mahasiswa pada waktu luang (*part-time*) seperti contohnya pada waktu liburan panjang sekolah atau pada waktu akhir pekan.

Di dunia perkuliahan, program magang sudah dimasukkan kedalam program mata kuliah yang diketahui sebagai “Kuliah Kerja Profesi” singkatnya KKP atau Kerja Profesi (KP) saja. Mata kuliah Kerja Profesi ini adalah sebuah program yang dilaksanakan oleh Universitas Pembangunan Jaya yang ditetapkan sebagai syarat wajib kelulusan agar

dapat memberikan gambaran yang lebih jelas dan komprehensif kepada mahasiswa mengenai dunia kerja, sekaligus memberikan kesempatan untuk mengaplikasikan teori-teori dan dan mengasah lebih lanjut keterampilan (*craftsmanship/skill*) yang telah diperoleh mahasiswa selama berkuliah di Universitas Pembangunan Jaya. Kuliah Kerja Profesi ini dapat memberikan banyak pelajaran berharga untuk mahasiswa yang tidak akan di dapatkan di kampus, pelajaran tersebut merupakan kesempatan lebih luas kepada mahasiswa untuk dapat lebih mengenal, mengetahui dan berlatih menganalisis dalam lingkup dunia kerja dan keprofesionalan setelah lulus kuliah nanti. Manfaat dari program Kuliah Kerja Profesi ini tentunya tidak hanya berhenti untuk mahasiswa saja, tetapi juga sangat bermanfaat untuk pihak Universitas Pembangunan Jaya karena program kuliah Kerja Profesi ini dapat membina, membangun dan memperluas jaringan kerjasama antara pihak Universitas Pembangunan Jaya dengan pihak instansi / perusahaan tempat mahasiswa magang.

Untuk program Kuliah Kerja Profesi yang sudah berlangsung, mahasiswa mendapatkan peluang untuk melakukan aktivitas magang selama 3 bulan dan 5 hari yang berlangsung di hari Senin pada tanggal 20 Juni 2022 hingga hari Jumat, tanggal 23 September 2022. Peluang kerja magang ini dilakukan oleh mahasiswa di PT Spora Cahaya Indonesia, sebuah perusahaan yang memiliki spesialisasi di bidang Rekayasa (*Engineering*) pendesainan, pembuatan, perakitan, pemodifikasian dan pengkonversian otomotif yang berbasis tenaga bensin bahan bakar dan tenaga listrik seperti *Electric Vehicle* atau *Electric Mobility / Micromobility*. Perusahaan ini juga sebelumnya sudah bekerja sama dengan pihak Universitas Pembangunan Jaya untuk mengerjakan mata kuliah Studio Desain Transportasi dimana mahasiswa belajar untuk mencoba mendesain, merancang dan merekayasa kendaraan berbasis tenaga listrik jenis *Multi-purpose Utility* (utilitas multi-fungsi) yang merupakan mobil bak terbuka atau lebih dikenal dengan nama bahasa inggrisnya yaitu *pick-up truck* dan mobil van.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

1.2.1 Maksud Kerja Profesi

Maksud dari dilaksanakannya mata kuliah Kerja Profesi ini adalah agar mahasiswa dapat merasakan dan mengalami sekilas dari dunia kerja nyata seperti dengan melakukan pengobservasian dan belajar lebih banyak lagi mengenai beberapa hal-hal dasar (*basics*) dalam dunia kerja yang asli seperti yang sudah dipelajari dasarnya di dalam beberapa buku-buku pelajaran Sekolah Dasar, Sekolah Menengah Pertama, dan Sekolah Menengah Atas atau Sekolah Menengah Kejuruan yakni, Etos Kerja (*Work Ethics*), Etika Kerja (*Work Etiquette*), budaya karyawan kerja atau budaya kantor dan banyak hal lainnya diseperti dunia kerja nyata yang nantinya pasti akan dihadapi mahasiswa pelajar di masa yang akan datang seperti dimana mahasiswa pelajar yang sudah lulus akan mencari pekerjaan dan akan bekerja di sebuah perusahaan. Kegiatan perkuliahan Kerja Profesi yang dilakukan mahasiswa akan sesuai dengan kemampuan mahasiswa, latar belakang pendidikan mahasiswa, keinginan mahasiswa dan keterbatasan ketersediaan tempat kerja magang atau perusahaan yang memiliki bidang atau spesialisasi yang berhubungan dengan jurusan pilihan mahasiswa pelajar. Kuliah Kerja Profesi ini juga akan memberikan mahasiswa yang melakukan kerja profesi agar dapat membandingkan dan mengevaluasi kedua prosedur saat belajar dan mengasah sebuah keahlian di kampus dengan kerja nyata ditempat perusahaan dimana mahasiswa melakukan aktivitas magang. Semua pengalaman tersebut, dimana mahasiswa melakukan aktivitas magang di tempat perusahaan sudah pastinya tidak akan bisa didapatkan mahasiswa pada saat melakukan aktivitas perkuliahan di kampus karena di tempat magang mahasiswa akan melakukan kerja nyata yang akan bekerjasama langsung dengan karyawan perusahaan dan akan menciptakan sebuah hasil karya produk jadi, selayaknya karyawan yang bekerja di perusahaan tersebut.

1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

Sesuai dengan tujuan nyata yang ditetapkan oleh pendidikan Program Studi Desain Produk, Fakultas Teknologi dan Desain Universitas Pembangunan Jaya, mata Kuliah Kerja Profesi atau disingkat dengan KKP/KP ini memiliki tujuan yang sudah pasti jelas, solid, dan matang yang sangat berguna dan bermutu untuk seluruh mahasiswa yang melaksanakan Kuliah Kerja Profesi atau magang di sebuah perusahaan karena tujuannya dari program Kuliah Kerja Profesi ini adalah agar dapat membentuk dan mengasah keahlian seorang sarjana yang memiliki keahlian dibidang Desain Produk Industri dengan kemampuan yang terampil, kreatif, inovatif, dan independen atau mandiri. Adapun secara garis besar tujuan yang ingin dicapai dari dilaksanakannya kegiatan Kuliah Kerja Praktek atau magang adalah sebagai berikut:

1. Memenuhi syarat kelulusan mahasiswa program studi Desain Produk Industri Universitas pembangunan Jaya yang sudah disetujui.
2. Mengenalkan, menyiapkan dan membiasakan mahasiswa tentang dasar-dasar dunia birokrasi dan cara bekerjanya birokrasi di Negara Kesatuan Republik Indonesia untuk mengurus hal-hal dari birokrasi (*paperwork*) di dunia pekerjaan, dunia kewarganegaraan dan dunia perekonomian seperti yang pasti nantinya akan dihadapi oleh mahasiswa praktikan kuliah kerja profesi setelah ia lulus.
3. Memberikan mahasiswa sebuah pengalaman penelitian di bidang otomotif tenaga listrik, misalnya, aktivitas magang ini membantu penelitian mahasiswa tentang bahan material apa saja yang digunakan untuk perancangan dan pembuatan kendaraan bertenaga listrik.
4. Memberikan mahasiswa praktikan magang kesempatan untuk menerapkan dan menguji coba teori-teori tentang desain yang sudah dipelajari dan didapatkan mahasiswa praktikan magang selama masa kuliah.

5. Memberikan mahasiswa praktikan magang kesempatan untuk menerapkan dan menguji coba keahlian-keahlian yang berupa keterampilan tangan dalam menggambar desain otomotif, keahlian program pengeditan gambar digital berbasis komputer *photoshop* dan yang terakhir adalah keahlian dalam penggunaan program pemodelan 3D digital Rhinoceros 5 *Computer Aided Design (CAD) Software* yang sudah dipelajari dan didapatkan oleh mahasiswa selama masa perkuliahan.
6. Memberikan mahasiswa praktikan magang seorang mentor profesional yang memiliki pengalaman kerja nyata yang dapat melatih dan membantu mahasiswa praktikan magang menambah wawasannya dan meningkatkan kualitas keterampilan dan keahliannya.
7. Mengenalkan, menyiapkan dan membiasakan mahasiswa untuk bekerja sama dan bekoordinasi dengan karyawan-karyawan perusahaan.
8. Mengenalkan, menyiapkan dan membiasakan mahasiswa kuliah kerja profesi dengan suasana bekerja ditempat kerja seperti kantor dan bengkel.
9. Melatih dan membiasakan mahasiswa praktikan magang untuk bangun pagi lebih awal dan menyiapkan diri agar dapat datang pagi ke tempat kerja tepat waktu.
10. Mengenalkan dan membiasakan mahasiswa praktikan magang dengan kebiasaan *commuting*, yaitu melakukan perjalanan bolak-balik dari rumah tempat tinggal ke tempat kerja secara teratur yang dapat memiliki banyak hambatan yang akan dihadapi mahasiswa selama perjalanan.
11. Menyiapkan dan membiasakan mahasiswa praktikan magang untuk bekerja ditempat kerjanya dengan durasi kerja yang relatif lama.
12. Membangun dan memperkuat hubungan kerjasama antara pihak universitas dan pihak perusahaan.
13. Membuat mahasiswa untuk mengenal lebih lanjut dengan proses pendesainan otomotif.

14. Mengenalkan dan melatih mahasiswa praktikan magang tentang prosedur atau standar kesehatan dan keselamatan untuk karyawan di tempat kerja.
15. Membangun dan memperkuat kepedean dan kepercayaan diri mahasiswa praktikan magang yang nanti dapat membantu mahasiswa mendominasi percakapan disaat wawancara kerja yang nantinya akan meningkatkan peluang mahasiswa diterima untuk bekerja di suatu perusahaan.
16. Membantu mahasiswa praktikan magang membangun dan memperluas kenalan, koneksi atau jaringan profesional yang nantinya akan membantu mahasiswa praktikan di masa depan dimana koneksi yang sudah dibentuk oleh mahasiswa praktikan akan dapat memberi rekomendasi pekerjaan yang baik dan lebih sesuai dengan keinginan mahasiswa.
17. Membantu mahasiswa praktikan magang membuat dan menambahkan kekuatan kredibilitas resume miliknya yang nanti dapat digunakan untuk membantu dan memudahkan mahasiswa praktikan magang mendapatkan pekerjaan nyata setelah lulus kuliah.
18. Membantu dan memberikan panduan yang lebih lanjut kepada mahasiswa mengenai tujuan karir yang diinginkan oleh mahasiswa praktikan magang.

1.3 Tempat Kerja Profesi

Lokasi tempat perusahaan PT. Spora Cahaya Indonesia, dimana mahasiswa memilih untuk melakukan aktivitas magang atau kuliah kerja profesi terletak di daerah Lengkong, di dekat perbatasan kota Bumi Serpong Damai (BSD City) dan kota Bintaro Jaya yang lebih tepatnya terletak di Jalan Gang Vhoris, PMCJ+W72, Lengkong Karya, Kecamatan Serpong Utara, Kota Tangerang Selatan, Provinsi Banten menurut hasil pencarian aplikasi peta satelit online publik berbasis website, Google Maps. Dilihat dari aplikasi Google Maps, tempat perusahaan ini dapat dilihat dengan jelas bahwa lokasinya tepat di sebelah jalan tol Serpong – Cinere yang dapat digunakan sebagai *landmark* di peta online Google

Maps dan di perjalanan yang akan memberi kemudahan dan memberi perasaan kejaminan untuk mahasiswa praktikan magang karena rutenya akan melewati bawah kolong jalan tol Serpong – Cinere tersebut, jadi si mahasiswa tidak akan merasa tersesat. Jika hasil dari pencarian Google Maps dilihat lebih teliti lagi, tempat magang perusahaan PT. Spora Cahaya Indonesia ini memiliki nama lengkap *Lengkong Racing Fabrication* atau dalam Bahasa Indonesia-nya adalah Bengkel Pembuatan Kendaraan Balapan Lengkong. Dapat dilihat dari nama tempat PT. Spora Cahaya Indonesia dari hasil pencarian Google Maps tersebut dan kunjungan langsung mahasiswa yang melakukan aktivitas kuliah kerja profesi atau magang, tempat magang ini memiliki bangunan jenis *Office Workshop* atau dengan Bahasa Indonesia-nya bengkel kantor. Detail lebih lanjutnya, tempat magang ini memiliki 3 (tiga) bagian tempat kerja, yaitu:

1. Gedung Kantor – bagian gedung ini adalah bagian utama tempat perusahaan ini, karena di bagian gedung inilah petinggi-petinggi dan karyawan-karyawan perusahaan PT. Spora Cahaya Indonesia dengan spesialisasi dan gelar sarjana *design and engineering* berkumpul dan melakukan pekerjaannya dengan menggunakan computer atau menggambar tangan.
2. *Warehouse Workshop Garage* – bagian ini tersambung dengan gedung kantor dan memiliki ruangan yang besar dimana kendaraan-kendaraan yang masih utuh atau jadi hasil modifikasi berserta suku cadangnya disimpan. Di bagian gedung inilah para karyawan *engineering* melakukan pemasangan dan modifikasi mesin dan *wiring* kendaraan.
3. Gedung Bengkel Depan – bagian gedung ini adalah bagian dimana terdapat pekerjaan modifikasi *chassis*, pengecatan, pengelasan, dan kustomisasi tampak luar kendaraan yang pekerjaannya dapat dilakukan oleh beberapa tukang bengkel dan tukang las konvensional.

Berdasarkan pengukuran dari aplikasi peta satelit online publik berbasis website, Google Maps, lokasi tempat perusahaan ini tergolong

cukup dekat dengan tempat tinggal mahasiswa praktikan magang yang terletak di kawasan Graha Raya, Bintaro Jaya, Kecamatan Serpong Utara, Kota Tangerang Selatan, yaitu dengan jarak sekitar 6,5 kilometer yang memiliki banyak rute perjalanan yang dapat membantu mahasiswa praktikan magang dapat mencari rute jalan menuju tempat magang dapat ditempuh dari rumah dengan waktu tempuh kurang lebih 15 –20 menit dengan menggunakan kendaraan pribadi seperti sepeda motor, 25 – 30 menit menggunakan mobil.

1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Pelaksanaan kegiatan kuliah kerja profesi atau magang di perusahaan PT. Spora Cahaya Indonesia yang dilakukan oleh mahasiswa memiliki durasi selama 3 (tiga) bulan yang dimulai sejak tanggal 20 Juni 2022 pada hari Senin hingga tanggal 23 September 2022 pada hari Jum'at. Berdasarkan dengan Buku Pedoman Kerja Profesi untuk memenuhi syarat kelulusan Kerja Profesi mahasiswa telah melakukan aktivitas magang di PT. Spora Cahaya Indonesia selama kurang lebih 400 (empat ratus) total jam kerja dengan waktu kerja perharinya 9 jam.

no	Bulan Pelaksanaan KP	Jam pelaksanaan KP	Keterangan
1	Juni	09:00 – 18:00 WIB	Hari kerja Senin – Jum'at
2	Juli	09:00 – 18:00 WIB	Hari kerja Senin – Jum'at
3	Agustus (hingga tanggal 26 Agustus)	09:00 – 18:00 WIB	Hari kerja Senin – Jum'at
4	Agustus (mulai dari 30 Agustus)	10:00 – 18:00 WIB	Hari kerja hanya hari Selasa
5	September	10:00 – 18:00 WIB	Hari kerja hanya hari Selasa

Tabel 1.1 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi