

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Revolusi industri 4.0 atau juga yang biasa dikenal dengan istilah “cyber physical system” ini sendiri merupakan sebuah fenomena dimana terjadinya kolaborasi antara teknologi siber dengan teknologi otomatisasi. Dengan adanya revolusi ini sendiri membawa banyaknya perubahan di berbagai sektor. Seperti yang pada awalnya banyak perusahaan yang membutuhkan tenaga kerja dalam jumlah yang besar, sekarang dapat digantikan dengan penggunaan mesin teknologi. Berikut penjelasan lebih lanjut mengenai industri 4.0 yang saat ini terjadi di kehidupan masyarakat.

Perkembangan yang terus terjadi di era industry 4.0 secara tidak langsung memberikan dampak yang sangat besar dalam dunia professional dimana adanya sebuah standar yang baru kepada seluruh tenaga kerja untuk memiliki sebuah skill yang berkualitas serta tidak dimiliki oleh mesin.

Karena adanya perkembangan yang terjadi pada era industri 4.0 universitas menyadari untuk tetap melaksanakan program kerja praktik ini sebagai salah satu antisipasi ataupun solusi untuk menghadapi perkembangan dunia industri 4.0. Kerja praktik adalah merupakan salah satu bagian kurikulum pembelajaran yang mendukung kegiatan pembelajaran secara langsung sesuai dengan bidang pelajaran yang telah dipilih oleh mahasiswa agar dapat menghadapi dunia kerja secara *professional* dan menjadi bekal untuk mahasiswa dimasa yang akan datang. Menurut undang-undang, kerja praktik adalah bagian dari salah satu pelatihan kerja yang terselenggara di sebuah perusahaan. Dasar hukum yang mengatur tentang magang adalah Undang-undang No. 13 tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan pasal 21 – 30 di UU. Selain itu, juga diatur dalam Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi no.

Per.22/Men/IX/2009 yang juga membahas pemagangan ini secara spesifik di dalam negeri.

Penulis melakukan kerja praktik di PT. ANUGERAH AGUNG MAKMUR yang bergerak pada bidang *furniture*, *furnitre* adalah istilah yang digunakan untuk sebuah perabot yang berfungsi sebagai tempat penyimpanan barang, tempat tidur, tempat mengerjakan sesuatu dalam bentuk meja atau tempat menaruh barang di permukaannya. Furniture dapat terbuat dari berbagai bahan contohnya seperti logam, kayu, besi, bamboo, plastic dan lain-lain.

Pada saat ini penulis diberikan kesempatan untuk membuat proyek sebuah produk meja yang berfungsi sebagai meja yang akan digunakan untuk rapat. Dalam KKBI Kamus Besar Bahasa Indonesia rapat adalah sidang untuk membahas masalah yang berkenaan dengan bidang pekerjaan yang dihadapi; pertemuan staf untuk membahas hal-hal yang berhubungan dengan pelaksanaan tugas suatu instansi. Dengan pengertian tersebut dapat diartikan bahwa kegiatan rapat adalah kegiatan yang perlu dilakukan secara beberapa orang secara bersamaan dalam suatu ruangan.

Industrial adalah konsep desain yang memberikan tampilan berkesan setengah jadi atau unfinished. Konsep industrial terlihat unik, to-the-point, dan apa adanya ini terinspirasi dari berbagai komponen industri. Gaya ini identik dengan gaya interior pabrik industri pada abad ke-19. Sejarah konsep industrial adalah dari orang Eropa di mana mereka seringkali menggunakan bangunan pabrik yang tidak digunakan sebagai hunian. Mereka akan membiarkan tampilan bangunannya tanpa dipoles atau diubah sedikitpun. Inspirasi dari sebuah gaya industrial sangat erat pada gaya mentah yang terlihat di gudang, pabrik, atau struktur industri lainnya.

Gaya desain industrial menjadi salah satu gaya desain yang sangat tepat dengan proyek pembuatan meja rapat ini dimana gaya industrial dapat

membantu memberikan kesan pekerjaan yang harus segera diselesaikan atau sedang dalam proses pembuatan

### **1.2 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang di paparkan di atas, maka terdapat beberapa masalah yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut:

1. Adanya perkembangan dalam dunia industri 4.0
2. Perlunya peningkatan skill tenaga kerja untuk menghadapi perkembangan industri 4.0
3. Proses perancangan desain meja rapat yang sesuai dengan kebutuhan
4. Pemilihan gaya desain serta konsep yang tepat untuk meja rapat

### **1.3 Batasan Masalah**

Dari beberapa identifikasi masalah yang muncul, dalam penelitian ini penulis akan membatasi masalah pada proses perancangan ini yaitu membuat meja rapat yang sesuai dengan perkembangan industry 4.0 dengan gaya desain industrial. Serta dengan melakukan pengembangan ergonomi pada desain meja rapat ini.

### **1.4 Rumusan Masalah**

Berdasarkan pembatasan masalah yang muncul, maka masalah penelitian dan perancangan ini dapat dirumuskan sebagai berikut “ Bagaimana membuat sebuah meja rapat dengan fungsi dan ergonomic yang baik dengan gaya desain industrial”

## 1.5 Tujuan dan Manfaat

### 1.5.1 Tujuan Kerja Praktik

Tujuan dari kegiatan kerja magang yang dilakukan adalah sebagai berikut:

- Salah satu syarat untuk kelulusan
- Memasuki lapangan kerja serta dapat mengembangkan sikap profesional dalam lingkup keahlian Desain.
- Mampu memilih karir, mampu berkompetisi dan mampu mengembangkan sikap profesional dalam lingkup keahlian Desain.
- Mempraktekan pengetahuan yang telah didapat dari perusahaan untuk diterapkan sebagai pengembangan diri.
- Menjadi tenaga kerja yang berkualitas untuk mengisi kebutuhan dunia kreatif 4.0 pada saat ini maupun masa yang akan datang dalam lingkup keahlian Desain.

### 1.5.2 Manfaat Kerja Praktik

Adapun manfaat yang dihasilkan dari program kerja praktik ini bagi Penulis, Perusahaan dan Universitas adalah sebagai berikut:

#### A. Manfaat bagi penulis

- Membantu meningkatkan rasa percaya diri dalam bekerja mandiri, bersama dengan team, dan bertemu langsung dengan *client*
- Dapat mengaplikasikan pengetahuan yang sudah diberikan selama berkuliah pada dunia pekerjaan
- Mendapatkan pengalaman di dalam dunia kerja seperti proses tahapan membuat sebuah produk dari awal hingga produk tersebut terealisasi
- Menjadi tempat untuk menambah dan mengasah keterampilan dalam keilmuan Desain Produk.

- Menjadi sarana untuk mengambil kesempatan dalam menambah relasi.

#### B. Manfaat bagi perusahaan

- Membantu perusahaan dalam melakukan sebuah proses pekerjaan
- Memiliki sumber daya tenaga kerja muda yang mampu memahami perkembangan zaman
- Memperluas mitra dan kerjasama dengan berbagai instansi yang saat ini kerjasama antara Universitas Esa Unggul dengan PT. ANUGERAH AGUNG MAKMUR

#### C. Manfaat bagi universitas

- Membantu untuk mengetahui tolak ukur apakah kurikulum yang diajarkan di kelas sudah sesuai dengan kebutuhan di lapangan saat ini

### **1.6 Alasan Memilih Perusahaan**

Penulis memilih perusahaan PT. ANUGERAH AGUNG MAKMUR sebagai tempat praktik kerja karena penulis merasa PT. ANUGERAH AGUNG MAKMUR sebagai salah satu perusahaan yang tepat dan sesuai dengan minat dari penulis serta penulis yakin bahwa dengan perusahaan PT. ANUGERAH AGUNG MAKMUR penulis dapat berkembang lebih jauh dan mendapatkan banyak pembelajaran.