BAB II. PELAKSANAAN

II.1. Tempat, Waktu Pelaksanaan dan Profil tempat magang

Nama Instansi : PT Tjakrindo Mas
Waktu Pelaksanaan : 10 Februari 2025 s/d 10 Juni 2025
Tempat Pelaksaan : Jl. Raya Kepatihan No.168A, Kepatihan, Kec. Menganti, Kabupaten Gresik, Jawa Timur.

PT Tjakrindo Mas merupakan perusahaan manufaktur yang telah berdiri sejak 1984. Perusahaan ini berlokasi di daerah perbatasan Kota Surabaya-Gresik. PT Tjakrindo Mas telah beroperasi selama lebih dari empat dekade dengan fokus utama pada model bisnis Business to Business (B2B). PT Tjakrindo Mas menyediakan berbagai produk untuk menunjang operasional hingga pengembangan infrastruktur bagi mitranya. Mitranya tersebar di berbagai sektor, mulai dari instansi pemerintahan, perusahaan industri, hingga sektor publik dan swasta. Ragamnya mitra ini dikarenakan PT Tjakrindo Mas menyediakan beragam produk mulai dari peralatan kantor, panel listrik, pipa PVC, produk-produk beton, hingga furnitur kayu dalam kebutuhan skala besar. Mitra dan produk yang dimilikinya menunjukkan kapabilitas perusahaan dalam memenuhi kebutuhan industry yang berbeda-beda.

PT Tjakrindo Mas berprinsip pada pentingnya kualitas dan ketepatan waktu untuk setiap tahapan produksinya. Setiap tahapnya dijalankan melalui kontrol kualitas yang ketat hingga produk memenuhi spesifikasi teknik yang diharapkan oleh para klien. Perusahaan juga telah menyadari bahwa mempertahankan kepercayaan dari klien bisnis, konsistensi dalam mutu adalah hal yang penting. Oleh karena itu, investasi besar juga terus dialokasikan ke divisi penelitian dan pengembangan (R&D), yang berperan penting dalam menciptakan inovasi produk yang lebih efisien, modern, dan sesuai dengan kebutuhan pasar yang terus berubah. Langkah ini menjadi bagian dari strategi jangka panjang perusahaan untuk tetap relevan dan unggul di tengah persaingan industri yang semakin kompetitif.

Kegiatan magang di PT Tjakrindo Mas kali ini ditempatkan di Divisi Kayu (Wood Division). Divisi ini memiliki tanggung jawab utama dalam memproduksi berbagai jenis furniture dari bahan kayu sesuai dengan pesanan dan kebutuhan dari klien. Furniture yang diproduksi mencakup berbagai bentuk dan desain, tergantung pada permintaan, baik dari pasar lokal maupun untuk kebutuhan ekspor ke luar negeri. Proses produksi di Divisi Kayu dibagi menjadi dua jalur utama, yaitu line satu dan line dua. Kedua line ini memiliki alur kerja yang sama, meliputi tahap persiapan bahan, pemotongan material, proses pengamplasan,

perakitan komponen, hingga finishing yang menghasilkan produk jadi. Perbedaan antara kedua line hanya terletak pada jenis klien yang dilayani, di mana line satu difokuskan untuk memenuhi permintaan pasar lokal, sedangkan line dua dikhususkan untuk produk ekspor. Pembagian ini dilakukan agar proses produksi lebih efisien dan tim dapat menyesuaikan dengan standar mutu serta spesifikasi yang diminta oleh masing-masing klien.

II.2. Tata kala Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan magang mandiri di PT Tjakrindo Mas dimulai sejak tanggal 10 Februari 2025. Kegiatan ini berlangsung selama kurang lebih empat bulan, tepatnya pada bulan Februari hingga bulan Juni 2025. Pendaftaran magang dilakukan secara mandiri dengan mengajukan proposal magang pada perusahaan secara langsung. Proposal tersebut dilengkapi dengan data peserta dan curriculum vitae (CV) sebagai lampirannya. Setelah pengajuan dilakukan, proposal akan diproses dan dipertimbangkan oleh perusahaan. Informasi selanjutnya disampaikan kepada melalui pesan WhatsApp oleh perwakilan perusahaan. Program magang di PT Tjakrindo Mas bersifat full time dan dilaksanakan mengikuti jam kerja resmi perusahaan, yaitu dimulai pukul 07.30 hingga pukul 16.00 WIB setiap hari Senin sampai dengan Sabtu. Mahasiswa magang diperlakukan layaknya pegawai dalam hal kedisiplinan waktu, kehadiran, serta tanggung jawab pekerjaan, sehingga pengalaman yang didapatkan sangat realistis dan mencerminkan dunia kerja yang sesungguhnya.

Pada minggu pertama pelaksanaan magang, peserta menjalani masa orientasi yang bertujuan untuk memperkenalkan struktur organisasi serta proses bisnis perusahaan, khususnya di Divisi Kayu sebagai divisi tempat penempatan kami. Setelah orientasi, kami diberikan studi kasus nyata yang berkaitan dengan permasalahan di bagian inspeksi atau pemeriksaan produk, yang menjadi tanggung jawab dari *Quality control* (QC) Staff. Studi kasus tersebut menjadi dasar bagi kami dalam mengembangkan sebuah aplikasi sederhana untuk membantu menyelesaikan permasalahan yang ada di bagian inspeksi. Proses pengembangan aplikasi dilakukan selama dua bulan, dengan bimbingan dari pembimbing lapangan serta masukan dari tim terkait. Setiap minggunya, tepatnya pada hari Selasa, dilakukan rapat evaluasi bersama pegawai dan supervisor untuk meninjau progres kerja serta mengevaluasi hasil yang telah dicapai. Selama kegiatan magang, kami tidak hanya mendapatkan pengalaman teknis dalam penyelesaian studi kasus masalah dan pengembangan aplikasi, tetapi juga soft skill berupa komunikasi tim, manajemen waktu, serta etika profesional di lingkungan industri.

Tabel 1. Realisasi tatakala pelaksanaan kegiatan

No	Kegiatan	Februari				Maret				April				Mei				Juni		
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
1.	Pengajuan Proposal	█																		
2.	Pengenalan Perusahaan		█																	
3.	Brainstorming Permasalahan			█																
4.	Desain Antarmuka				█															
5.	Perancangan Database					█														
6.	Frontend						█	█	█											
7.	Validasi Form									█										
8.	Authentication										█									
9.	CRUD dan API											█	█	█	█					
10.	Evaluasi															█				
11.	Pembatasan Fetch Data dan Penambahan Form dan List Page															█	█			
12.	Evaluasi																		█	
13.	Redesign Dashboard																		█	█
14.	Pembuatan Laporan																			█