

BAB V REFLEKSI DIRI

Mahasiswa menyadari bahwa berbagai materi yang dipelajari selama perkuliahan di program studi Teknik Industri sangat relevan dengan tugas-tugas yang dihadapi selama magang. Mata kuliah seperti *supply chain management*, *production planning*, dan pengendalian kualitas memberikan pemahaman dasar yang kuat dalam menjalankan pekerjaan di PT Ajinomoto Indonesia. Mahasiswa juga merasa terbantu oleh pemahaman analitis yang diperoleh dari mata kuliah statistika industri dan simulasi sistem, yang sangat bermanfaat dalam menganalisis data permintaan dan kebutuhan bahan baku. Secara keseluruhan, bekal perkuliahan memberikan landasan teoritis yang memudahkan mahasiswa untuk beradaptasi dengan lingkungan kerja industri.

Selama magang, mahasiswa mengembangkan berbagai *soft skills* yang penting untuk dunia kerja, seperti kemampuan komunikasi interpersonal, manajemen waktu, dan kerja sama tim. Interaksi langsung dengan mentor lapangan dan tim lintas departemen menjadi kesempatan bagi mahasiswa untuk belajar cara berkomunikasi secara profesional. Namun, mahasiswa juga menyadari kekurangannya dalam hal keberanian menyampaikan pendapat di forum diskusi. Mahasiswa merasa bahwa masih perlu mengasah kemampuan *public speaking* dan kepercayaan diri dalam situasi formal. Kegiatan magang ini menjadi pengalaman yang menunjukkan pentingnya *soft skills* untuk mendukung kesuksesan di lingkungan kerja.

Kegiatan magang ini memberikan peluang bagi mahasiswa untuk memperkuat kemampuan kognitif, terutama dalam analisis data dan pemecahan masalah. Proyek yang melibatkan prediksi permintaan dan pengelolaan bahan baku mendorong mahasiswa untuk berpikir kritis dan mengambil keputusan berdasarkan data. Namun, mahasiswa menemukan keterbatasan dalam memahami dan menggunakan perangkat lunak seperti ERP, yang memerlukan waktu lebih lama untuk dipelajari. Pengalaman ini menunjukkan pentingnya fleksibilitas dan kemauan belajar hal baru untuk meningkatkan efektivitas kerja di industri yang semakin berbasis teknologi.

Mahasiswa merencanakan beberapa langkah untuk pengembangan diri, karir, dan pendidikan di masa depan. Dalam hal *soft skills*, mahasiswa akan mengikuti selalu belajar meningkatkan *public speaking* dan komunikasi profesional untuk meningkatkan rasa percaya diri dalam menyampaikan ide. Di sisi kemampuan kognitif, mahasiswa berencana memperdalam pemahaman tentang sistem ERP dan analisis data melalui pelatihan online. Untuk karir, mahasiswa berniat mengeksplorasi lebih jauh bidang perencanaan produksi dan manajemen rantai pasok dengan mengikuti magang lanjutan atau pekerjaan di industri terkait.