

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Adapun beberapa kesimpulan yang diperoleh dari magang yang dilakukan oleh mahasiswa selama 4 bulan adalah:

- Bahwa pemahaman yang mendalam terhadap bisnis proses PT MPU sangat penting untuk mengidentifikasi peluang perbaikan dan efisiensi. Selama magang, langkah pertama yang dilakukan adalah memahami proses operasional secara menyeluruh, mulai dari penerimaan bahan baku, proses produksi corrugation, percetakan flexo, hingga pengeleman glue. Pemahaman ini menjadi dasar dalam pengembangan aplikasi AppSheet yang bertujuan untuk menggantikan sistem berbasis kertas dengan sistem digital.
- Mahasiswa dapat memperoleh pembelajaran dan mengaplikasikan berbagai teori yang dipelajari di kampus, seperti sistem manajemen informasi, teknologi informasi, dan sistem produksi efisien. Selama magang, mahasiswa berhasil mengembangkan dan mengimplementasikan aplikasi AppSheet untuk mendukung operasional produksi dengan menggunakan pull system, serta mengurangi penggunaan kertas dengan adanya digitalisasi. Pengalaman ini memberikan pemahaman lebih dalam tentang bagaimana teknologi dapat meningkatkan efisiensi dan kinerja perusahaan. Selain itu, mahasiswa juga memperoleh keterampilan dalam analisis, pemecahan masalah, serta komunikasi dan kolaborasi antar tim untuk mencapai tujuan bersama.
- Mahasiswa dapat membantu menyelesaikan kendala berupa gangguan internet yang mengganggu penjadwalan PPIC dan kelancaran produksi. Gangguan ini dapat mempengaruhi jumlah penempatan barang di storage, yang pada akhirnya berdampak pada efisiensi dan kelancaran operasional. Dengan solusi yang tepat, mahasiswa dapat berkontribusi dalam mengoptimalkan alur kerja dan sistem yang ada, serta meminimalkan dampak dari gangguan internet terhadap proses produksi dan manajemen inventaris.

4.2 Saran

Adapun beberapa saran yang dapat Mahasiswa berikan sebagai bahan pertimbangan yang mengarah pada perbaikan baik untuk mitra ataupun untuk Mahasiswa UPN Veteran Jawa Timur angkatan tahun depan adalah sebagai berikut:

4.2.1 Saran untuk Perusahaan

Perusahaan telah menyediakan fasilitas yang memadai untuk mendukung pelaksanaan magang, termasuk jaringan internet, meja kerja, perlengkapan K3 seperti helm, dan makan siang bagi karyawan dan mahasiswa magang. Fasilitas ini mencerminkan perhatian perusahaan terhadap kenyamanan dan keselamatan selama kegiatan operasional. Namun, untuk mendukung kinerja sistem digital seperti AppSheet, beberapa saran dapat diberikan. Pertama, memastikan koneksi internet yang lebih stabil dan kuat untuk mendukung operasional aplikasi secara optimal. Kedua, melakukan pemeliharaan dan monitoring berkala terhadap sistem yang sudah diterapkan guna mengidentifikasi dan menyelesaikan potensi kendala lebih awal. Ketiga, perusahaan disarankan untuk mempertimbangkan penambahan tenaga kerja di bidang teknologi informasi (IT) yang bertanggung jawab untuk menangani, mengembangkan, dan mengintegrasikan sistem berbasis digital. Dengan langkah-langkah ini, perusahaan dapat memastikan bahwa proses digitalisasi berjalan lebih efisien dan memberikan manfaat yang maksimal bagi operasionalnya.

4.2.2 Saran untuk Mahasiswa Tahun Depan

Untuk mahasiswa yang akan magang di tahun berikutnya, beberapa saran penting yang dapat membantu mereka disarankan untuk mempersiapkan diri dengan memahami dasar-dasar industri yang relevan agar dapat beradaptasi dengan cepat. Selama magang, bersikap proaktif, bertanya, dan belajar dari mentor atau karyawan berpengalaman sangat dianjurkan untuk memperluas wawasan. Komunikasi yang baik dengan rekan kerja dan atasan juga penting untuk menciptakan lingkungan kerja yang mendukung. Selain itu, patuhi aturan perusahaan, termasuk keselamatan kerja (K3), untuk menunjukkan tanggung jawab profesional. Manfaatkan magang sebagai kesempatan untuk mengembangkan keterampilan teknis dan soft skills, seperti manajemen waktu, problem-solving, dan teamwork, sehingga pengalaman ini menjadi bekal penting untuk masa depan.

Adapun dalam saran dalam menjalani proyek ini antara lain memahami alur kerja perusahaan secara menyeluruh sebelum memulai proyek. Ini akan memudahkan mereka dalam merancang solusi yang

relevan. Mahasiswa juga disarankan untuk mempelajari teknologi yang akan digunakan, seperti AppSheet, sehingga lebih siap menghadapi tantangan teknis. Manajemen waktu yang baik sangat diperlukan, terutama dalam proyek yang menggunakan metode Waterfall, untuk memastikan setiap tahapan selesai tepat waktu. Komunikasi proaktif dengan supervisor atau pihak terkait juga sangat penting ketika menghadapi kendala. Selain itu, mahasiswa harus rajin mencatat langkah kerja, kendala, dan solusi sebagai referensi untuk laporan magang dan pembelajaran. Keterbukaan terhadap kritik dan masukan dari perusahaan juga akan membantu meningkatkan kualitas kerja dan pengalaman belajar. Dengan penerapan saran-saran ini, perusahaan dapat mengoptimalkan sistem yang ada, dan mahasiswa dapat memaksimalkan pengalaman magangnya secara efektif.