

RINGKASAN

Strategi Peningkatan Efisiensi Operasional Melalui Pemanfaatan Teknologi Informasi di Changzhou Institute of Mechatronical Technology, Ari Ananda Puja Kesuma, NIM E31222301, Tahun 2026, Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Jember, Lukie Perdanasari S.Kom., M.T. Selaku Dosen Pembimbing.

Kegiatan magang merupakan salah satu bentuk pembelajaran yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam lingkungan kerja secara langsung. Kegiatan magang ini dilaksanakan di Changzhou Institute of Mechatronical Technology dengan fokus pada strategi peningkatan efisiensi operasional melalui pemanfaatan teknologi informasi. Pemanfaatan teknologi informasi menjadi salah satu faktor penting dalam mendukung kelancaran kegiatan operasional, terutama dalam pengelolaan informasi, penyampaian komunikasi, pengolahan data, serta koordinasi antarbagian.

Tujuan dari kegiatan magang ini adalah untuk memahami penerapan teknologi informasi dalam mendukung aktivitas operasional institusi, mengidentifikasi manfaat penggunaannya terhadap efisiensi kerja, serta memperoleh pengalaman mengenai proses kerja yang memanfaatkan sistem dan perangkat teknologi. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang meliputi observasi, praktik kerja, dokumentasi, dan diskusi dengan pihak terkait. Melalui metode tersebut, mahasiswa dapat mengamati alur kegiatan operasional serta memahami peran teknologi informasi dalam membantu menyelesaikan pekerjaan secara lebih terstruktur.

Hasil kegiatan magang menunjukkan bahwa pemanfaatan teknologi informasi dapat membantu meningkatkan efisiensi operasional melalui kemudahan akses informasi, percepatan pengolahan data, pengurangan pekerjaan yang dilakukan secara manual, serta peningkatan koordinasi dan ketepatan penyampaian informasi. Selain itu, penggunaan teknologi informasi juga mendukung penyimpanan dan pengelolaan data agar lebih terorganisasi. Meskipun demikian,

efektivitas pemanfaatan teknologi informasi tetap dipengaruhi oleh kesiapan sumber daya manusia, ketersediaan fasilitas, serta kemampuan pengguna dalam mengoperasikan teknologi yang digunakan.

Berdasarkan kegiatan yang telah dilaksanakan, pemanfaatan teknologi informasi memiliki peran penting dalam mendukung efisiensi dan efektivitas operasional di lingkungan institusi pendidikan. Oleh karena itu, diperlukan pemanfaatan teknologi secara berkelanjutan, peningkatan kompetensi pengguna, serta evaluasi terhadap sistem yang digunakan agar manfaat teknologi informasi dapat terus dioptimalkan.