

RINGKASAN

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi vokasi yang berorientasi pada pengembangan kompetensi dan keterampilan mahasiswa agar selaras dengan kebutuhan dunia industri. Sistem pendidikan yang diterapkan menekankan pada penguasaan keahlian praktis yang didukung oleh landasan teori yang kuat, sehingga lulusan diharapkan mampu beradaptasi, bersaing, dan berkontribusi secara profesional di dunia kerja maupun sebagai wirausahawan.

Sebagai implementasi kurikulum Diploma Empat (D4), Politeknik Negeri Jember mewajibkan mahasiswa mengikuti program magang dengan bobot 24 SKS yang dilaksanakan selama enam bulan pada semester VII. Program magang ini merupakan syarat wajib kelulusan yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja mahasiswa melalui penerapan langsung ilmu yang diperoleh selama perkuliahan.

Kegiatan magang dilaksanakan di Bank Tabungan Negara (BTN) Kantor Cabang Surabaya Bukit Darmo pada periode 1 Juli 2025 sampai dengan 30 Desember 2025. Selama pelaksanaan magang, mahasiswa terlibat dalam kegiatan operasional di bagian General Operation, khususnya dalam pengelolaan administrasi cek dan giro. Metode yang digunakan meliputi observasi langsung, diskusi dengan pembimbing lapangan, serta penyusunan laporan magang sebagai bentuk pertanggungjawaban akademik.

Dalam kegiatan magang tersebut, mahasiswa melakukan analisis serta Implementasi Sistem Informasi Manajemen Cek dan Giro Elektronik (SIGICEK) berbasis web. Sistem ini dirancang untuk mendukung proses registrasi, pengelolaan stok, monitoring, dan pelaporan cek serta giro secara terintegrasi dengan menerapkan metode First In, First Out (FIFO). Pengembangan sistem dilakukan menggunakan framework Laravel, Tailwind CSS, Filament 4, dan basis data MySQL.

Hasil pelaksanaan magang menunjukkan bahwa penerapan SIGICEK mampu meningkatkan efisiensi, ketepatan, dan ketertiban administrasi pengelolaan cek dan giro dibandingkan dengan sistem manual. Digitalisasi melalui SIGICEK

membantu meminimalkan risiko kesalahan pencatatan serta mempercepat proses monitoring dan pelaporan. Dengan demikian, kegiatan magang ini memberikan manfaat nyata bagi institusi tempat magang serta mendukung pencapaian tujuan pendidikan vokasi Politeknik Negeri Jember.