

## RINGKASAN

**Pembuatan Aplikasi BRC PoS Pada Rumah Cerutu Besuki Raya Cigar PT Mangli Djaya Raya Berbasis Android Menggunakan *Flutter*** Zainur Roziqin, NIM E41200296, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bety Etikasari, S.Pd, M.Pd (Dosen Pembimbing), Aldilla (Pembimbing Lapang).

Politeknik Negeri Jember (Polije) adalah lembaga pendidikan tinggi yang mengkhususkan diri dalam penyelenggaraan pendidikan vokasional. Ini mencakup program-program pendidikan yang fokus pada proses pengajaran dan pembelajaran di tingkat keahlian, keterampilan, dan standar kompetensi yang berkualitas dan sesuai dengan tuntutan industri. Salah satu aspek kegiatan akademik yang tercakup dalam konsep ini adalah pelaksanaan program magang.

Magang adalah salah satu kegiatan yang wajib dilakukan bagi mahasiswa dari perguruan tinggi tertentu, sebagai syarat kelulusan. Tujuan utama dari magang adalah memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama masa pendidikan di dunia kerja. Melalui magang, mahasiswa dapat memahami sistem kerja yang profesional baik di industri maupun di instansi sesungguhnya.

Program magang yang telah diatur dalam Undang-Undang No.13 tahun 2003 tentang ketenagakerjaan khususnya pasal 21-30, rincian peraturan program magang ini telah diatur dalam Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No.Per.22/Men/IX/2009 tentang penyelenggaraan pemangang dalam negeri. (Menteri Tenaga kerja dan Transmigrasi, 2009). Dari lingkungan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbudristek), terdapat Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan (Permendikbud) Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi yang menyebutkan magang yang telah dilakukan mahasiswa dapat diklaim menjadi angka kredit. (Menteri Pendidikan dan Kebudayaan, 2020).

Penulis mengambil tempat magang di PT Mangli Djaya Raya yang merupakan perusahaan tembakau ekspor dan impor yang terletak di Jember, Jawa Timur. Produk yang dihasilkan oleh PT Mangli Djaya Raya memiliki kualitas yang baik yaitu tembakau kering dan rokok cerutu yang mempunyai banyak peminat di mancanegara. Permintaan yang terus meningkat untuk rokok cerutu dari tahun ke tahun telah menimbulkan kesulitan dalam mencatat setiap langkah proses, mulai dari bahan tembakau hingga menjadi produk yang siap dijual. Tantangan ini muncul karena proses bisnis saat ini dicatat secara manual, mengakibatkan lamanya waktu yang dibutuhkan. Oleh karena itu, kami mengembangkan suatu sistem yang dapat menyederhanakan dan mengoptimalkan keseluruhan proses bisnis tersebut. Dalam pembuatannya seluruh kegiatan yang dilakukan di PT Mangli Djaya Raya selalalu dalam arahan dan bimbingan oleh pembimbing lapang. Untuk pengembangannya kami menggunakan metode daily scrum. Hasil dari pembuatan sistem ini adalah Aplikasi BRC PoS Rumah Cerutu Besuki Raya Cigar. Aplikasi ini dirancang untuk menyederhanakan proses bisnis dalam transaksi jual beli di Rumah Cerutu Besuki Raya Cigar.