

RINGKASAN

Pengembangan Aplikasi Pengelolaan Data *Personal Computer* PT. Mangli Djaya Raya, Muhammad Hisyamuddin, NIM E32222650, Program Studi Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Tahun 2024, Surateno, S.Kom., M.Kom. (Dosen Pembimbing), Arief Dharmawan Singgih (Dosen Lapangan).

Magang adalah implementasi pendidikan yang memberikan mahasiswa kesempatan untuk mendapatkan pengalaman secara langsung di suatu instansi tertentu. Melalui kegiatan ini, mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari selama kuliah ke dalam dunia kerja nyata. Program magang ini berguna untuk menyelaraskan teori saat perkuliahan dengan praktik di lapangan.

PT. Mangli Djaya Raya merupakan suatu perusahaan yang bergerak di sektor tembakau yang berlokasi di Kabupaten Jember. Saat ini PT. Mangli Djaya Raya mempunyai masalah terhadap data spesifikasi *personal computer* yang masih manual menggunakan google spreadsheet dan gabung menjadi satu dengan data inventory IT.

Dengan proses yang masih manual sering kali terjadi human error, seperti kesalahan dalam input ataupun update data spesifikasi *personal computer*. Hal ini yang menyebabkan terjadinya ketidakcocokan antara data yang ada dengan kenyataan yang berada di lapangan.

Dengan adanya permasalahan seperti di atas maka dibuatkan aplikasi berbasis excel yang dapat memudahkan user untuk mengelola data spesifikasi *personal computer*. Dengan dibuatkan aplikasi ini dapat meningkatkan efisiensi operasional perusahaan.