

## RINGKASAN

**Penerapan *Manual Testing* dan Pembuatan Manual Book Dalam Proses *Quality Assurance* Aplikasi RKL-RPL PT. SIER Pada CV. Dafidea Technocraft**, Nicken Betrice Margareta, NIM E41201917, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Arvita Agus Kurniasari, S.ST., M.Tr.Kom. (Dosen Pembimbing), Enggal Deny Saputra (Pembimbing Lapangan CV. Dafidea Technocraft).

Kegiatan magang di CV. Dafidea Technocraft dilaksanakan pada tanggal 06 Februari 2023 sampai dengan 16 Juni 2023. Dafidea merupakan perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi yang menawarkan rangkaian solusi di bidang teknologi. Dalam magang ini, mahasiswa dipersiapkan untuk mengerjakan serangkaian tugas keseharian di tempat magang guna menunjang keterampilan akademis yang telah diperoleh di bangku kuliah yang menghubungkan pengetahuan akademis tersebut dengan keterampilan. Pada laporan ini, penulis menjelaskan proses *manual testing* yang dilakukan untuk menguji aplikasi RKL-RPL PT. SIER. Aplikasi RKL-RPL PT. SIER merupakan aplikasi yang mengelola data dan dokumen dari perusahaan *tenant*, data dan dokumen tersebut digunakan untuk memantau bagaimana perusahaan *tenant* berjalan dan jenis apa yang dikelola oleh perusahaan *tenant* guna memantau dampak apa yang ditimbulkan oleh aktivitas industri tersebut, penulis juga melakukan pembuatan manual book aplikasi RKL-RPL PT. SIER.

Aplikasi RKL-RPL PT. SIER mengelola data perusahaan *tenant* berupa legalitas perusahaan atau status perizinan, identitas penanggung jawab perusahaan *tenant*, skala besarnya perusahaan *tenant*, jenis usaha yang dijalankan, dan lokasi perusahaan *tenant*. Aplikasi RKL-RPL PT. SIER juga digunakan sebagai tempat bagi perusahaan *tenant* untuk melakukan perizinan dan pelaporan kegiatan usahanya kepada pihak PT. SIER. Penulis berharap dari hasil *manual testing* yang telah dilakukan oleh penulis dapat mempermudah perusahaan dalam pengembangan aplikasi RKL-RPL lebih lanjut.