

RINGKASAN

Implementasi *Quality Assurance* Menggunakan *Failure Testing* Dalam Aplikasi MyEnviro Mobile Mohammad Thoriq Dhanies Adzdzikra, NIM E41221936, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Zilvanhisna Emka Fitri, ST. MT. (Dosen Pembimbing), Kholid Amrillah (Pembimbing Lapangan).

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi, yaitu program pendidikan yang mengarah proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, keterampilan, dan standar kompetensi yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik yang dimaksud adalah Magang, yang memiliki tujuan untuk mengembangkan wawasan, pengalaman, dan keterampilan mahasiswa agar memiliki kompetensi yang dibutuhkan industri sesuai dengan bidang keahliannya. Penulis memilih PT Xeno Persada Teknologi sebagai tempat magang yang merupakan sebuah perusahaan *software house* yang terletak di Surabaya, Jawa Timur.

Setiap kegiatan di PT Xeno Persada Teknologi selalu dibimbing dan diberikan arahan oleh pembimbing lapangan. Salah satunya yaitu, implementasi *quality assurance* pada aplikasi MyEnviro menggunakan *failure testing*. Aplikasi ini memiliki dua hak akses, yaitu untuk karyawan dan pelanggan yang dikembangkan untuk memudahkan manajemen sebuah perusahaan *outsourcing*

Penulis berkesempatan melakukan *quality assurance* untuk aplikasi MyEnviro yang memiliki beberapa fitur yang harus diperiksa kualitasnya, seperti pengajuan kegiatan khusus, pengajuan dinas luar, monitoring laporan, dll.