

RINGKASAN

PENERAPAN METODE *BLACK BOX TESTING* DALAM PENGUJIAN WEBSITE *GARAGE MANAGEMENT SYSTEM*, Muhammad Rayhan, NIM E41211999, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Aji Seto Arifianto, S.ST.,M.T. Selaku Dosen Pembimbing Magang. Khoirul Anam Selaku Pembimbing Lapangan.

Pembuatan perangkat lunak memiliki beberapa tahapan dalam proses pembuatannya, salah satunya melakukan pengujian terhadap perangkat lunak pada sisi fungsionalitasnya sebelum digunakan oleh user. Tujuan dari pengujian perangkat lunak itu sendiri untuk menemukan kesalahan pada sistem yang tidak sesuai dengan spesifikasinya atau alur kerja sistem itu sendiri supaya ketika digunakan oleh user tidak terjadi kesalahan. Metode yang digunakan oleh penulis dalam pengujian kualitas perangkat lunak menggunakan metode *Black Box Testing* pada Website *Garage Management System* produk dari PT Xeno Persada Teknologi. PT Xeno Persada Teknologi perusahaan swasta yang membantu dalam sektor teknologi Indonesia dan juga mengembangkan berbagai perangkat lunak salah satunya Website *Garage Management System* adalah sistem informasi operasional bengkel dalam mengatur bisnis pada bengkel sepeda motor dan mobil. Dengan sistem yang terpusat dan berbasis website, produk *Garage Management System* memudahkan proses pencatatan transaksi pelanggan dengan pihak bengkel, pencatatan barang-barang bengkel, pencatatan data karyawan, catatan pemasukan-pengeluaran bengkel, dan catatan data pemasok barang. Selama masa magang penulis melakukan pengujian menggunakan *Black Box Testing* dan diimplementasi pada website *Garage Management System*.