

RINGKASAN

Implementasi Automation Testing pada Aplikasi BosOnline di Perangkat Desktop Menggunakan Playwright di PT Hadid Parama Indonesia, Septia Rahma Dwi Puspita, NIM E4120778, Tahun 2025, 54 halaman, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember PSDKU Nganjuk, Bapak Raditya Arief Pratama, S.Kom., M.Eng (Dosen Pembimbing), Bapak Rifky Izzatur dan Kakak Muchammad Sholikhudin Bhasri (Pembimbing Lapangan).

Praktek Kerja Lapangan merupakan program yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari di kampus ke dalam situasi kerja yang sesungguhnya, sekaligus mengembangkan keterampilan praktis dalam menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan.

Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan di PT Hadid Parama Indonesia, kantor cabang Sidoarjo. PT Hadid Parama Indonesia adalah sebuah perusahaan didirikan sejak 2017 dan resmi terdaftar pada 2020 yang bergerak di bidang digital dan teknologi yang berfokus pada layanan *Internet Marketing*, *IT*, *Laboratorium Tanaman* dan *Branding*. Kegiatan pada PKL adalah mengimplementasikan *Automation Testing* untuk fitur pembuatan produk pada *platform BosOnline* menggunakan *Framework Playwright*.

BosOnline adalah *platform e-commerce all-in-one* yang dirancang khusus untuk membantu pelaku UMKM dan *online seller* dalam mengelola dan mengembangkan bisnis *online* mereka. *Platform* ini menyediakan berbagai fitur yang memudahkan penjual dalam menjalankan operasional bisnis

Tahapan awal dalam pembuatan *Automation Testing* adalah memahami alur bisnis pembuatan produk untuk Produk Fisik, Produk Digital, dan Layanan Jasa. Tahapan selanjutnya adalah merancang *test scenario* dan *test case* sesuai kebutuhan pengujian. Terakhir, mengimplementasikan *Automation Script* menggunakan *Playwright* agar proses pengujian dapat berjalan otomatis konsisten, dan mudah dijalankan kembali saat ada perubahan sistem.