

ABSTRAK

Pengembangan aplikasi berbasis web menjadi kunci dalam meningkatkan efisiensi dan keamanan layanan logistik di era digital. Penelitian ini mengoptimalkan *front-end* menggunakan *framework* Nuxt.js pada aplikasi *Logistics Services Integration* (LSI) yang dikembangkan oleh PT Indo Trans Teknologi. Aplikasi ini mengintegrasikan berbagai layanan logistik, mulai dari pencarian vendor hingga pemantauan status pengiriman barang secara real-time. Fitur utama yang dikembangkan adalah *update profile admin* dan *history order shipment*, yang memungkinkan pengguna memperbarui informasi profil secara aman dan memantau riwayat pengiriman dengan mudah. Metode *Scrum* digunakan dalam pengembangan, mendukung iterasi cepat dan fleksibilitas dalam penanganan perubahan. Pengujian dengan metode *black box testing* menunjukkan bahwa aplikasi berfungsi sesuai spesifikasi, meningkatkan kemudahan penggunaan dan keamanan data. Hasil pengembangan ini diharapkan memberikan kontribusi signifikan dalam efisiensi operasional dan kualitas layanan logistik.

Kata Kunci: Nuxt.js, *Logistics Services Integration*, *Update profile*, *History Order Shipment*, *Scrum*.