

## **Abstrak**

Dalam era persaingan bisnis yang ketat, perusahaan perlu meningkatkan efisiensi operasional dan optimalisasi rantai pasok. PT. Indo Trans Teknologi, atau TransTRACK, menawarkan solusi dengan fokus pada pengoptimalan operasi armada dan manajemen transportasi. Untuk mendukung ini, TransTRACK mengembangkan situs web admin bernama PraRegisT guna meningkatkan efisiensi pemasangan tracker dan sensor serta mendukung kinerja sales dan memudahkan klien dalam penjadwalan instalasi. Aplikasi berbasis web ini ditujukan bagi klien yang telah terdaftar dan mencakup fitur manajemen data klien, data barang, pembuatan akun user, pengajuan instalasi, dan pengelolaan purchase order (PO). Dalam pengembangan PraRegisT, digunakan Livewire untuk antarmuka pengguna interaktif, Metronic untuk desain, dan PostgreSQL untuk manajemen data. Hasilnya, aplikasi ini mampu meningkatkan efisiensi pemasangan dan memberikan kemudahan bagi klien dalam membuat laporan penjadwalan.

Kata kunci— PraRegist, web, efisiensi, TransTrack, manajemen, instalasi