

## ABSTRAK

Dewasa ini pengiriman paket telah menjadi kebutuhan dikalangan masyarakat seiring dengan pesatnya perkembangan jual beli *online* yang dapat memenuhi semua jenis kebutuhan. Akan tetapi daftar bukti penerimaan paket berupa kertas yang ditanda tangani penerima yang nantinya akan di masukkan secara manual oleh operator perusahaan memakan banyak waktu dan berpotensi terjadinya kesalahan *input (human error)* untuk merubah status pengiriman paket pada data base. Dari kasus ini di rasa perlu aplikasi untuk memudahkan perusahaan dalam merekapitulasi laporan secara up to date dengan mengikuti tren teknologi.

Dalam Proyek Akhir ini di buat aplikasi pemrograman berbasis web untuk admin dan android untuk kurir dimana kurir akan memverifikasi paket yang diterima dengan melakukan scan *Barcode* yang ada pada paket dan admin akan menerima laporan pada web perusahaan. Metodologi yang di gunakan dalam pembuatan aplikasi ini (metode prototipe). Bahasa pemrograman yang di gunakan (java, javascript & php). Untuk tampilan menggunakan (xml, css & html). Untuk Database menggunakan (mysql).

Pada hasil pengujian fungsionalitas aplikasi web admin, web *client* dan aplikasi kurir secara keseluruhan berfungsi 100% sesuai dengan yang di harapkan. Hasil pengujian performa aplikasi web admin, web *client* dan aplikasi kurir secara keseluruhan menunjukkan performa yang baik dengan rata-rata *respon time* berada di bawah batas maksimum sesuai yang di harapkan. Berdasarkan hasil pengujian tersebut, aplikasi ini membantu PT.4848 Irawan Sarpingi dalam menyediakan media bagi penerima memverifikasi paket telah di terima dan memudahkan PT.4848 Irawan Sarpingi dalam monitoring laporan paket yang telah terkirim Serta pembuatan rekapitulasi laporan pengiriman paket telah mengikuti tren teknologi.

**Kata kunci :** *Website, Android, Barcode, Css, Php, Java, & Xml.*