

## ABSTRAK

Inovasi saat ini sangat dibutuhkan dalam bidang teknologi terutama dalam hal pelacakan barang, inovasi yang dimaksud bertujuan untuk meningkatkan kualitas pelayanan dengan menggunakan sistem pelacakan untuk proses pengemasan barang berbasis web, sehingga memungkinkan pengguna dapat mengefisienkan waktu dan mengetahui tahapan-tahapan atau proses pengemasan barang tersebut.

Penelitian ini mengembangkan sistem pelacakan berbasis *website* dengan menerapkan kode batang (*Barcode*) atau *Quick Respond Code (QR-Code)* sebagai kode unik dalam pembuatan identitas kode barang yang akan menyimpan informasi dan detail dari barang.

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengembangkan sistem yang sudah ada menjadi lebih berkembang dalam pendataan data dan alur transfer data serta efisien dalam waktu.

Hasil dari penelitian ini sistem aplikasi berbasis *website* dapat melakukan pelacakan barang dari barang yang telah dimasukkan sebelumnya ke dalam aplikasi *website* ini. Dengan hasil pengujian dari dua pengujian yaitu pengujian *Alpha* mendapatkan hasil yang sesuai dengan tujuan sistem dan pengujian *Beta* dengan hasil kepuasan dengan indeks penilaian “sangat setuju” mencapai 83%.

**Kata Kunci:** *Website, Tracking, Barcode, QR-Code, Internet, Database.*