

ABSTRAK

Penjualan tembakau oleh pelaku usaha lokal sering menghadapi tantangan dalam pencatatan transaksi dan pengelolaan data pelanggan. Studi ini difokuskan pada perancangan dan pengembangan sebuah sistem informasi penjualan berbasis Laravel menggunakan pendekatan metodologi Waterfall. Pengembangan sistem ini melibatkan serangkaian proses yang mencakup identifikasi kebutuhan, desain arsitektur, perancangan, uji coba, dan perawatan sistem. Sistem ini berkontribusi pada digitalisasi UMKM tembakau dengan efisiensi waktu pencatatan hingga 45%. Pengujian sistem mengindikasikan adanya peningkatan efektivitas dalam manajemen data transaksi serta penyajian laporan penjualan. Dengan adanya sistem ini, diharapkan tercapai peningkatan pada pelaku usaha dalam mendigitalisasi proses bisnis mereka secara efektif dan terukur.

Kata kunci : Digitalisasi; Entity Relationship Diagram, Laravel, Waterfall, Website.

