

ABSTRAK

Proses manajemen pencatatan transaksi penjualan pada beberapa UMKM di kawasan Universitas Telkom masih dilakukan secara manual menggunakan buku nota, yang memakan waktu terutama dalam pembuatan laporan. Tujuan dari proyek akhir ini adalah mengembangkan dan menguji aplikasi Point of Sale (POS) berbasis website yang memudahkan pencatatan transaksi dan pembuatan laporan serta dapat diakses dari berbagai perangkat. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan metode *Waterfall*, yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan MySQL sebagai basis datanya. Pengujian dilakukan menggunakan *Black Box Testing* dan *User Acceptance Testing* (UAT) untuk memastikan bahwa aplikasi berfungsi sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi POS berbasis website yang dapat memfasilitasi operasional UMKM dalam pencatatan transaksi penjualan, pembelian, serta manajemen stok secara tepat.

Kata Kunci: *Point of Sales, website, UMKM*