

ABSTRAK

Toko Onekets.id, sebagai salah satu UMKM, menghadapi tantangan operasional karena proses penjualan, pengelolaan stok, dan pencatatan transaksi yang masih dilakukan secara manual, sehingga membatasi jangkauan pasar. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem penjualan online berbasis website untuk mengatasi masalah tersebut, serta menguji kelayakan sistem dari sisi fungsional dan penerimaan pengguna. Sistem ini dikembangkan menggunakan metode Waterfall dengan framework Laravel dan terintegrasi dengan payment gateway Midtrans. Evaluasi kelayakan dilakukan melalui dua metode pengujian: Black Box Testing dan User Acceptance Testing (UAT) yang disebar kepada 32 responden. Hasil pengujian Black Box menunjukkan 100% fungsionalitas sistem berjalan sesuai rancangan. Sementara itu, hasil UAT menunjukkan tingkat penerimaan pengguna sebesar 85,83% dengan interpretasi "Sangat Baik". Dengan demikian, sistem yang dibangun terbukti layak secara fungsional dan diterima dengan baik oleh pengguna, sehingga dapat diimplementasikan sebagai solusi digitalisasi yang efektif untuk Toko Onekets.id.

Kata Kunci: Sistem Penjualan *Online*, *Laravel*, *WebsiteWaterfall*, *Blackbox Testing*, *User Acceptance Testing*(UAT)