

ABSTRAK

Kemala Siger Butik merupakan salah satu Usaha Kecil Menengah (UKM) di Rawa Laut, Enggal Bandar Lampung yang bergerak di bidang *fashion* aksesoris salah satunya penjualan baju kemeja wanita ciri khas Lampung seperti baju, jilbab, dan sepatu. Kemala Siger Butik berdiri pada tahun. Saat ini, Sistem transaksi penjualan yang berjalan di Kemala Siger Butik dilakukan dengan cara pembeli datang langsung ke penjual, dan transaksi penjualan diolah dengan cara manual yaitu dicatat kedalam buku dan nota transaksi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pengembangan *web engineering* dan dirancang menggunakan *UML*. Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP aplikasi *XAMPP, MySQL*.

Hasil penelitian ini adalah sistem informasi penjualan melalui toko *online* berbasis *E-Commerce* berbentuk website pada Kemala Siger Butik yang nantinya dapat digunakan untuk mempermudah proses jual beli produk baju khusus wanita. Melalui toko *online* ini, konsumen dapat melihat informasi secara detail produk koleksi yang dijual oleh Kemala Siger Butik seperti stok barang dan detail barang yang dijual, sistem juga dapat melakukan proses pemesanan secara cepat tanpa harus membuang waktu. Hasil penelitian ini adalah sistem dapat membantu pihak butik dalam proses penjualan secara cepat dan dapat diakses kapan saja, hasil pengujian ISO 25010 yang telah dilakukan dengan melibatkan 40 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata **89.2%**

Kata Kunci: *E-Commerce, Web Engineering, PHP, MySQL, ISO 25010*