

ABSTRAK

Berkembangnya teknologi informasi, sangat dibutuhkan pada zaman sekarang, terlebih lagi pada pengguna yang melakukan bisnis, yang berfungsi sebagai pendukung untuk melakukan pelayanan kepada pelanggan nantinya. Misalkan saja pada bidang jasa menjahit, yang mana sistem informasi berfungsi dalam melakukan transaksi juga pada pelayanan pelanggan yang melonjak. Saat ini beberapa tempat jasa jahit di wilayah Bandar Lampung dalam mengelola data masih dilakukan secara manual dari proses pemesanan sampai dengan laporan keuangan

Sistem informasi industri jasa jahit ini dibangun dengan menggunakan aplikasi *Sublime Text*, *database MySQL*, metode pengembangan sistem menggunakan metode pengembangan sistem *extreme programming*. Sistem yang dibangun dirancang menggunakan *tools UML* dan diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database MySQL* yang akan diuji menggunakan ISO 25010 dengan aspek *functionality*, *usability* dan *performance efficiency*.

Hasil penelitian ini adalah sistem informasi industri jasa jahit berbasis web. Sistem yang dibangun ini mempermudah proses pemesanan jasa jahit dan membantu tempat jahit dalam mengelola stok dan hasil produksi secara terkomputerisasi. Hasil pengujian ISO 25010 yang telah dilakukan dengan melibatkan 20 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata 94.33%.

Kata Kunci : *ISO 25010, PHP, Sistem Informasi, UML.*