

ABSTRAK

SRC. Restu adalah usaha milik pribadi yang bergerak dibidang perdagangan yang menjual berbagai macam makanan dan sembako. Berdasarkan hasil wawancara dan observasi yang dilakukan dalam pengolahan data masih dilakukan secara manual. Pada kejadian di lapangan banyak terjadi kekeliruan dalam pencatatan data barang yang membuat adanya kerugian yang dirasakan pemilik SRC. Restu. Adanya proses pembuatan dan penggunaan sistem informasi pada pengolahan data penjualan ini, dapat memudahkan pencarian data agar lebih cepat terselesaikan dan tidak memakan waktu yang lama. Penggunaan sistem informasi ini juga diharapkan dapat memberikan keamanan pendataan agar tidak mudah hilang dan mempermudah pengguna/admin untuk membuat laporan penjualan lebih efisien serta efektif.

Hasil penelitian yang dilakukan telah berhasil membangun Sistem Informasi yang dapat diterapkan untuk mempermudah menemukan produk yang dicari Selain itu, hasil pengujian ISO 25010 menunjukkan bahwa Sistem Informasi Pengolahan data sembako yang dibangun dinyatakan Sangat Layak untuk digunakan dengan hasil Skor Pengujian pada aspek *Functional Suitability* mencapai nilai 86% dan *Usability* mencapai nilai 85%.

Kata Kunci : *Sistem, UML, ISO 25010, Functional Suitability, Extreme Programming*