

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN UNIT TOKO
(SIMUT) PADA KOPERASI PESUT JAYA SEJAHTERA
MENGUNAKAN METODE *PERSONAL EXTREME PROGRAMMING***

Nama Mahasiswa : Ananda Salsabila Hajar
NIM : 10201011
Dosen Pembimbing Utama : Sri Rahayu Natasia, S.Komp., M.Si., M.Sc.
Dosen Pembimbing Pendamping : Aidil Saputra Kirsan, S.ST., M.Tr.Kom.

ABSTRAK

Koperasi Pesut Jaya Sejahtera SMK Negeri 5 Balikpapan merupakan koperasi konsumen yang terdiri dari empat unit usaha yaitu unit simpan pinjam, unit seragam, unit toko, dan unit kredit barang. Di antara unit-unit tersebut, unit toko menjadi yang paling krusial karena merupakan unit usaha yang menjadi sumber pendapatan utama bagi koperasi. Aktivitas harian pada unit toko lebih intens dibandingkan unit-unit lainnya, sehingga unit ini memberikan kontribusi terbesar terhadap peningkatan kesejahteraan anggota koperasi. Namun, pengelolaan unit toko saat ini masih dilakukan secara manual, termasuk pencatatan hasil penjualan, rekap stok barang dan penyusunan laporan. Hal ini mengakibatkan kinerja unit toko menjadi tidak efisien. Selain itu, proses manual juga mempengaruhi akurasi perhitungan, khususnya dalam transaksi penjualan kredit yang berpotensi menyebabkan keterlambatan pembayaran pinjaman anggota. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka dilakukan pembangunan Sistem Informasi Manajemen Unit Toko (SIMUT) berbasis *website* dengan menggunakan metode *Personal Extreme Programming* (XP). Sistem ini dibangun untuk menjadi solusi yang efektif dalam meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan operasional unit toko. Pembangunan SIMUT mencakup penyelesaian 53 *user story* yang dikerjakan dalam 4 iterasi, dengan pengujian sistem dilakukan melalui tahap *system testing* oleh pihak koperasi. SIMUT telah berhasil dilakukan *deployment* dan dapat diakses melalui domain <https://simutkoperasi.my.id/>.

Kata kunci :

Koperasi, *Laravel*, *Personal Extreme Programming*, Sistem Informasi Manajemen, *Website*.