

ABSTRAK

Toko Bangunan Lima Saudara merupakan usaha kecil menengah yang berdiri sejak Januari 2020 dan masih menggunakan metode konvensional dalam pencatatan transaksi, pengelolaan stok, serta pelaporan keuangan. Penggunaan nota tulis tangan mengakibatkan kesalahan perhitungan, tidak adanya sistem stok yang terorganisir menyebabkan ketidakpastian data barang, dan kesulitan dalam menyusun laporan keuangan mengakibatkan inefisiensi serta risiko kehilangan data. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi penjualan berbasis web guna mengatasi permasalahan tersebut. Metode pengembangan sistem menggunakan pendekatan Extreme Programming (XP) yang meliputi proses identifikasi kebutuhan melalui wawancara, perencanaan iteratif, perancangan dengan prinsip simple design, pengembangan sistem menggunakan framework Laravel, dan refactoring untuk menjaga kualitas kode. Sistem yang dibangun dapat mencatat transaksi secara otomatis, menyajikan informasi stok secara real-time, dan menghasilkan laporan keuangan harian dengan lebih akurat. Dengan adanya sistem ini, diharapkan efisiensi operasional toko dapat meningkat dan proses pengambilan keputusan menjadi lebih cepat dan tepat.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penjualan, *Extreme Programming (XP)*, *Website*