

ABSTRAK

Di era globalisasi dan kemajuan teknologi informasi, internet menjadi kebutuhan penting dalam aktivitas sehari-hari, termasuk dalam pengelolaan usaha kecil dan menengah (UMKM). UD Rizky, salah satu UMKM di Deli Serdang, masih menggunakan sistem manual dalam pengelolaan stok barang dan laporan penjualan, sehingga berisiko menyebabkan ketidakakuratan data dan menghambat efisiensi operasional. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem pengelolaan stok barang dan laporan penjualan berbasis website menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). Metode RAD dipilih karena memungkinkan pembuatan prototipe dengan cepat, iterasi berkelanjutan, dan keterlibatan pengguna secara aktif dalam pengembangan sistem. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, dan studi literatur untuk memahami kebutuhan pengguna. Pengujian sistem dilakukan dengan metode blackbox testing untuk memastikan seluruh fungsi berjalan sesuai harapan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan dapat meningkatkan akurasi pencatatan stok, mempermudah pembuatan laporan penjualan, serta mengurangi risiko kesalahan. Selain itu, sistem ini mendukung manajemen yang lebih efisien dan praktis bagi pemilik usaha. Diharapkan, penelitian ini dapat menjadi referensi dalam penerapan teknologi informasi untuk meningkatkan kualitas pengelolaan UMKM, khususnya pada sektor bahan bangunan.

Kata Kunci : UMKM, Rapid Application Development, Pengelolaan Stok, Laporan Penjualan