

ABSTRAK

Toko Sentra Utama 777 merupakan toko yang menjual aneka furniture untuk parabot rumah, dalam pengelolaan tokonya masih menggunakan sistem manual dalam transaksi dan pengelolaan stok barang. Sistem ini menimbulkan permasalahan seperti proses tidak efisien dan potensi kehilangan data yang mempersulit analisis data transaksi dan stok barang. Permasalahan ini penting diselesaikan karena menghambat efisiensi operasional dan kinerja toko. Penelitian ini mengembangkan sistem informasi kasir dan inventori berbasis website menggunakan metode Rapid Application Development, metode RAD dipilih karena memiliki keunggulan dapat mempercepat proses pengembangan sistem melalui prototipe yang cepat dan umpan balik langsung dari pengguna. Pengembangan dilakukan melalui tahap perencanaan, workshop desain, dan implementasi. Sistem yang dibangun memiliki fitur pengelolaan transaksi, manajemen produk dan stok, laporan otomatis, manajemen pengguna, serta data pelanggan dan supplier. Pengujian menggunakan Black Box Testing untuk fungsionalitas dan System Usability Scale untuk kemudahan penggunaan. Hasil pengujian Black Box Testing menunjukkan keberhasilan 100% dari 51 skenario untuk kedua role pengguna. Pengujian System Usability Scale dengan 14 responden menghasilkan skor 76.79 dengan kategori usability baik. Sistem berhasil mengotomatiskan proses bisnis dan meningkatkan efisiensi operasional.

Kata kunci: sistem informasi, kasir, inventori, website, rapid application development, black box testing