

PERANCANGAN APLIKASI KASIR PADA TOKO “PTB CATSHOP” BERBASIS WEB

ABSTRAK

Abstract: This research focuses on creating a web-based cashier application to streamline transactions at PTB CATSHOP, specializing in cat products. Employing the Rational Unified Process (RUP) and Unified Modeling Language (UML) ensures a structured development approach. Developed using Visual Studio Code with HTML, CSS, JavaScript, PHP, and MySQL, the application aims to simplify daily transactions, minimize recording errors, and enhance inventory management. User Acceptance Testing (UAT) guarantees meeting user needs. The implementation anticipates improving PTB CATSHOP's operational efficiency, facilitating transaction tracking, and enhancing customer experience through an intuitive interface and accurate information.

Keyword: Black Box, Casheer, Rational Unified Process, Unified Modeling Language, User Acceptance Testing, Web.

Abstrak: Penelitian ini difokuskan pada perancangan dan pengembangan aplikasi kasir berbasis web untuk meningkatkan proses transaksi di Toko PTB CATSHOP, yang khususnya bergerak dalam penjualan produk untuk hewan kucing. Dengan menggunakan metode pengembangan Rational Unified Process (RUP) dan penerapan Unified Modeling Language (UML) untuk memastikan pengembangan web yang terstruktur. Aplikasi ini dibangun menggunakan Visual Studio Code dengan bahasa pemrograman HTML, CSS, JavaScript, PHP, dan MySQL. Tujuannya adalah untuk menyederhanakan transaksi harian, mengurangi kesalahan pencatatan, dan meningkatkan manajemen stok barang. Pengujian User Acceptance Testing (UAT) dilibatkan untuk menjamin kebutuhan dan kepuasan pengguna terpenuhi. Implementasi diharapkan dapat meningkatkan kinerja operasional Toko PTB CATSHOP, memberikan kemudahan dalam pelacakan transaksi, serta meningkatkan pengalaman pelanggan melalui antarmuka yang intuitif dan informasi yang akurat.

Kata Kunci: Black Box, Casheer, Rational Unified Process, Unified Modeling Language, User Acceptance Testing, Web.