

APLIKASI POINT OF SALE MENGGUNAKAN METODE EXTREME PROGRAMMING PADA USAHA PHI PHI THAI

Nama : Anggara S
NI : 6404211086
Dosen Pembimbing : Mansur, M.Kom

ABSTRAK

Pada era digital, pemanfaatan teknologi informasi menjadi penting dalam meningkatkan efisiensi bisnis, termasuk dalam pengelolaan transaksi penjualan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan aplikasi Point of Sale (POS) berbasis web menggunakan metode Extreme Programming (XP) pada usaha Phi Phi Thai. Metode XP dipilih karena fleksibilitasnya dalam pengembangan perangkat lunak yang adaptif terhadap perubahan kebutuhan. Aplikasi ini dirancang untuk membantu pencatatan transaksi, manajemen stok, serta penyusunan laporan keuangan secara real-time. Pengujian dilakukan menggunakan metode Black Box Testing untuk memastikan fungsionalitas aplikasi berjalan sesuai harapan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi POS ini dapat meningkatkan efisiensi transaksi, mengurangi kesalahan pencatatan, serta memberikan kemudahan dalam analisis data penjualan bagi pemilik usaha.

Kata kunci: Point of Sale, Extreme Programming, Black Box Testing, sistem informasi, transaksi.

POINT OF SALE APPLICATION USING EXTREME PROGRAMMING METHOD AT PHI PHI THAI BUSINESS

Name : Anggara S
Student ID : 6404211086
Supervisor : Mansur, M.Kom

ABSTRACT

In the digital era, the utilization of information technology is crucial for enhancing business efficiency, including sales transaction management. This study aims to design and develop a web-based Point of Sale (POS) application using the Extreme Programming (XP) method for Phi Phi Thai business. The XP method was chosen due to its flexibility in adaptive software development. This application is designed to assist in transaction recording, inventory management, and real-time financial reporting. System testing was conducted using the Black Box Testing method to ensure that the application's functionalities met expectations. The results show that this POS application improves transaction efficiency, reduces recording errors, and facilitates sales data analysis for business owners.

Keywords: *Point of Sale, Extreme Programming, Black Box Testing, information system, transactions.*