ABSTRACT

Title	**:**	**PENERAPAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI POINT OF SALE (POS) PENJUALAN AKSESORIS MOBIL PADA TOKO ATHAYA AUTO BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL.**
Name	**:**	**Kevin Ramadhan**
Bp Number	**:**	**21101152610475**
Field Of Study	**:**	**Information Systems**
Educational Level	**:**	**Strata 1**
Advisor	**:**	**1. Dr. Mardison, S.Kom, M.Kom**
		2. Hadi Syahputra, S.Kom,M.Kom

The implementation of the Rapid Application Development (RAD) methodology in designing a Point of Sale (POS) information system for automotive accessories sales at Toko Athaya Auto aims to streamline transaction processes and improve data accuracy. This study focuses on developing a web-based system utilizing PHP as the programming language and MySQL as the database management system, ensuring efficient and accurate management of sales data.The RAD methodology, known for its iterative and user-centered approach, allows for the integration of user feedback throughout the development process. The resulting system facilitates transaction management, supports comprehensive sales reporting, and enhances operational efficiency. Through rigorous testing, the system has demonstrated its effectiveness in meeting the specific needs of Toko Athaya Auto, providing reliable and scalable solutions for small to medium-sized enterprises.This research highlights the advantages of utilizing RAD in system development, particularly in accelerating the development cycle while maintaining quality. Future recommendations include expanding the system to incorporate inventory management features and enhancing its scalability to accommodate future business growth. The study contributes significantly to the practical application of RAD in the development of efficient and tailored information systems.

***Keywords: Point of Sale, RAD,* Sistem Kasir, PHP, MySQL.**

ABSTRAK

Judul	**:**	**PENERAPAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI POINT OF SALE (POS) PENJUALAN AKSESORIS MOBIL PADA TOKO ATHAYA AUTO BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL.**
Nama	**:**	**Kevin Ramadhan**
NOBP	**:**	**21101152610475**
Program Studi	**:**	**Information Systems**
Jenjang Pendidikan	**:**	**Strata 1**
Pembimbing	**:**	**1. Dr. Mardison, S.Kom, M.Kom**
		2. Hadi Syahputra, S.Kom,M.Kom

Penerapan metode *Rapid Application Development* (RAD) dalam perancangan sistem informasi *Point of Sale* (POS) untuk penjualan aksesoris mobil di Toko Athaya Auto bertujuan untuk menyederhanakan proses transaksi dan meningkatkan akurasi pengolahan data. Penelitian ini berfokus pada pengembangan sistem berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan sistem manajemen basis data MySQL, sehingga memungkinkan pengelolaan data penjualan yang efisien dan akurat. Metode RAD, yang dikenal dengan pendekatan iteratif dan berpusat pada pengguna, memungkinkan integrasi masukan pengguna selama proses pengembangan. Sistem yang dihasilkan mendukung pengelolaan transaksi, penyusunan laporan penjualan yang komprehensif, serta meningkatkan efisiensi operasional. Melalui pengujian yang ketat, sistem ini terbukti efektif dalam memenuhi kebutuhan spesifik Toko Athaya Auto, sekaligus memberikan solusi yang andal dan skalabel bagi usaha kecil hingga menengah. Penelitian ini menyoroti keunggulan penggunaan metode RAD dalam pengembangan sistem, terutama dalam mempercepat siklus pengembangan tanpa mengorbankan kualitas. Rekomendasi untuk pengembangan di masa depan meliputi penambahan fitur manajemen inventori dan peningkatan skalabilitas sistem untuk mendukung pertumbuhan bisnis di masa depan. Penelitian ini memberikan kontribusi penting dalam penerapan metode RAD untuk pengembangan sistem informasi yang efisien dan sesuai kebutuhan.

Kata Kunci: *Point of Sale,* RAD, Sistem Kasir, PHP, MySQL.