

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN STOK BARANG PADA KOPERASI SMA N 3 PURWOKERTO MENGGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD)

Oleh

Hendri Setiadi Darmoko

NIM 21102187

Dengan perkembangan teknologi yang pesat, teknologi informasi memiliki peran besar dalam membantu pengolahan data yang lebih cepat, tepat waktu dan akurat, contohnya dalam pengelolaan stok barang. Koperasi SMA N 3 Purwokerto menghadapi masalah dalam pengelolaan stok yang masih dilakukan secara manual dengan menggunakan buku yang menghambat menyediakan laporan stok setiap waktu dan memperlambat pengelolaan data. Sistem informasi pengelolaan stok berbasis *website* dapat menjadi solusi untuk permasalahan ini, yang memungkinkan pengelolaan stok yang lebih cepat, laporan stok yang selalu tersedia dan akses data stok yang cepat dan mudah. Penelitian ini mengusulkan untuk membangun sebuah sistem informasi pengeolaan stok berbasis *website* menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) pada koperasi SMA N 3 Purwokerto dengan fitur pencatatan barang masuk dan keluar, pelaporan stok, dan monitoring stok setiap waktu. *Website* ini dibuat menggunakan Laravel dan MySQL. Pengujian dilakukan menggunakan *Black Box Testing* untuk menguji fungsionalitas dari fitur yang disediakan. Pada pengujian pertama dengan Tingkat keberhasilan 88,46% dan percobaan ke-dua dengan keberhasilan 100%.

Kata Kunci : Rancang Bangun, Koperasi SMA N 3 Purwokerto, Pengelolaan stok, Rapid Application Development, Koperasi