

ABSTRAK

Sistem manual yang digunakan PT Patri Agung Perdana (PAP) untuk mengelola inventori menyebabkan efisiensi operasional yang lebih rendah dan proses pengambilan keputusan yang lebih lama. Akibatnya, ada keterlambatan informasi, kesalahan pencatatan, dan masalah dengan pelacakan stok secara real-time. Nilai rata-rata persediaan yang lebih stabil dan mudah dikelola diberikan oleh metode Weighted Average Cost (WAC), sistem manajemen inventori berbasis mobile web yang memungkinkan pencatatan barang masuk, keluar, dan mutasi secara otomatis dan real-time melalui perangkat seluler. Selain itu, sistem menyediakan fitur yang memberikan hak akses pengguna sesuai dengan peran masing-masing pengguna. Diharapkan bahwa penggunaan sistem ini akan meningkatkan akurasi data inventori, mempercepat pelaporan, dan membantu pengambilan keputusan yang lebih tepat dan efisien.

Kata Kunci: Inventori, Mobile Web, WAC, Digitalisasi, PT PAP

ABSTRAK

The manual system used by PT Patri Agung Perdana (PAP) to manage inventory results in lower operational efficiency and a longer decision-making process. Consequently, there are delays in information, recording errors, and issues with real-time stock tracking. A more stable and manageable average inventory value is provided by the Weighted Average Cost (WAC) method, a mobile web-based inventory management system that allows for the automatic and real-time recording of incoming, outgoing, and mutation items through mobile devices. Additionally, the system provides features that grant user access rights according to each user's roles. It is expected that the use of this system will improve inventory data accuracy, speed up reporting, and assist in more accurate and efficient decision-making.

Keywords: *Inventory, Mobile Web, WAC, Digitalization, PT PAP*