

ABSTRAK

PT Borneo *International Trading* bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas manajemen inventori perangkat keras . Aplikasi sistem inventori berbasis web ini dirancang dengan menggunakan *framework* Laravel 8 dan metode perancangan UML, metode pengembangan sistem *prototype development*, Aplikasi Sistem inventori notifikasi *hardware* memberikan beberapa fitur penting, termasuk pengelolaan data inventori perangkat keras, pemberitahuan otomatis mengenai perubahan status inventori, dan pengaturan pengguna dengan hak akses yang sesuai. Dengan adopsi metode perancangan UML dan pengembangan *prototype*, pengguna dapat memberikan umpan balik yang berharga dalam tahap pengembangan awal, sehingga memastikan aplikasi Sistem inventori notifikasi *hardware* memenuhi kebutuhan dan ekspektasi pengguna. Melalui rancang bangun ini, diharapkan PT Borneo *International Trading* dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan inventori. perangkat keras mereka dengan memanfaatkan aplikasi Sistem inventori notifikasi *hardware* yang berbasis web. Dengan fitur notifikasi yang otomatis, pengguna akan menerima pemberitahuan mengenai perubahan inventori dengan cepat, memungkinkan mereka untuk mengambil tindakan yang tepat dalam manajemen inventori.

Kata Kunci : Sistem, UML, *Prototype Development*, Inventori, Notifikasi.

ABSTRAK

PT Borneo International Trading aimed to improve the efficiency and effectiveness of hardware inventory management. This application was designed using the Laravel 8 framework and UML design method, prototype development system development method, The hardware notification system application provided several important features, including hardware inventory data management, automatic notification of inventory status changes, and setting users with appropriate access rights. With the adoption of UML design methods and prototype development, users could provide valuable feedback in the early development stages, thus ensuring the application Notification inventory system, Hardware meets user needs and expectations. Through this design, it was expected that PT Borneo International Trading could improve the efficiency of inventory management. Their hardware by utilizing a web-based hardware notification system application. With the automatic notification feature, users would receive notifications about inventory changes quickly, allowing them to take appropriate actions in inventory management.

Keywords: System, UML, Prototype Development, Inventory, Notification.