

ABSTRAK

Persediaan stok barang yang tidak terkelola dengan baik dapat mengakibatkan kerugian finansial pada perusahaan. Desain antarmuka yang intuitif dan efisien sangat penting untuk meningkatkan pengalaman pengguna dalam menggunakan aplikasi manajemen stok barang. Penelitian ini bertujuan untuk merancang antarmuka pengguna yang responsif dan user-friendly untuk aplikasi persediaan stok barang berbasis web di Toko Alwiya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode prototipe, yang melibatkan tahapan pengumpulan kebutuhan, pembuatan desain awal, evaluasi prototipe, dan desain final untuk antarmuka. Hasil penelitian menunjukkan bahwa antarmuka yang dirancang memenuhi kebutuhan pengguna dengan fitur-fitur yang mudah diakses dan navigasi yang jelas. Implementasi desain antarmuka ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan kepuasan pengguna dalam mengelola persediaan stok barang di Toko Alwiya.

Kata kunci: Desain antarmuka, metode prototipe, manajemen stok, Toko Alwiya.

ABSTRACT

Poorly managed inventory can lead to financial losses for companies. An intuitive and efficient interface design is crucial for enhancing user experience in stock management applications. This research aims to design a responsive and user-friendly interface for a web-based inventory management application at Alwiya Store. The method used in this study is the prototype method, which involves stages of requirements gathering, initial design creation, prototype evaluation, and final interface design. The results show that the designed interface meets user needs with easily accessible features and clear navigation. The implementation of this interface design is expected to improve efficiency and user satisfaction in managing inventory at Alwiya Store.

Keywords: *Interface design, prototype method, inventory management, Alwiya Store.*