

PERANCANGAN APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS WEBSITE STUDI KASUS PT GRAHANINDO MECANITRON

ABSTRAK

Abstract: The purpose of this research is to create an e-commerce for selling pump products for PT. Grahanindo Mecanitron. The current working system, which has not yet adopted modern technology, can cause disruptions in the buying and selling process. Therefore, this application is created to facilitate the company in processing pump sales. The method used to build this application is the Scrum method with Unified Modeling Language (UML) modeling and MERN Stack with Chakra UI styling for application development. The application is tested using black box testing and user acceptance testing. The result of this research is a web-based e-commerce application.

Keywords: Website, Scrum, MERN, Chakra UI, E-Commerce, Black Box Testing.

Abstrak: Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan aplikasi e-commerce menjual produk pompa bagi perusahaan PT. Grahanindo Mecanitron. Dengan sistem kerja yang masih belum menerapkan teknologi modern dapat menyebabkan proses jual beli menjadi terhambat. Maka dibuatnya aplikasi ini untuk dapat mempermudah perusahaan dalam memproses penjualan pompa. Metode yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah metode Scrum dengan pemodelan Unified Modelling Language (UML) dan MERN Stack dengan styling Chakra UI untuk membangun aplikasi. Pengujian aplikasi menggunakan black box testing dan user acceptance testing. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi e-commerce berbasis web.

Kata Kunci: Website, Scrum, MERN, Chakra UI, E-Commerce, Black Box Testing.