

RANCANG BANGUN SISTEM PENJUALAN *FURNITURE* JATI MENGUNAKAN LARAVEL 11

Aji Wijayatama

ABSTRAK

Pesatnya inovasi teknologi informasi membantu berbagai industri yang beralih digital, termasuk industri penjualan furniture. Indonesia Furniture, perusahaan yang fokus pada penjualan furniture berbahan dasar kayu jati, masih menggunakan sistem penjualan tradisional yang bergantung pada showroom. Hal ini menyebabkan terbatasnya jangkauan pasar serta rendahnya efisiensi dalam pengelolaan data penjualan dan stok barang. Perancangan sistem penjualan berbasis *web* dalam penelitian ini dimaksudkan untuk meningkatkan efisiensi operasional serta memperluas jangkauan pasar perusahaan. Metode yang digunakan adalah Rapid Application Development (RAD), RAD digunakan untuk mempercepat proses pengembangan sistem yang dilakukan dan berulang dengan melibatkan langsung umpan balik dari pengguna. Selain itu, analisis dengan menggunakan PIECES (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, dan Service*) untuk mengidentifikasi permasalahan pada sistem berjalan dan mengevaluasi sistem usulan. Sistem yang dikembangkan dibangun menggunakan framework Laravel 11 dan memiliki dua jenis aktor, yaitu admin dan pengguna. Dengan dirancangnya sistem ini, diharapkan dapat meningkatkan kualitas penjualan Furniture Indonesia.

Kata kunci: Penjualan *furniture*, Laravel 11, RAD, Analisis PIECES, Website

DESIGN AND CONSTRUCTION OF TEAK FURNITURE SALES SYSTEM USING LARAVEL 11

Aji Wijayatama

ABSTRACT

The rapid advancement of information technology has supported various industries in transitioning to digital platforms, including the furniture sales industry. Indonesia Furniture, a company specializing in the sale of teak wood furniture, still relies on a traditional sales system centered around physical showrooms. This approach limits market reach and results in low efficiency in managing sales data and inventory. This study aims to design a web-based sales system to improve operational efficiency and expand the company's market coverage. The development method employed is Rapid Application Development (RAD), which accelerates system development through iterative processes involving direct user feedback. In addition, the PIECES framework (Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, and Service) is used to analyze the existing system's issues and evaluate the proposed solution. The system is developed using the Laravel 11 framework and includes two types of users: admin and customer. The implementation of this system is expected to enhance the sales performance and service quality of Indonesia Furniture.

Keywords: *Furniture Sales, Laravel 11, RAD, PIECES Analysis, Website*