

IMPLEMENTASI KONSEP MVC FRAMEWORK LARAVEL PADA SISTEM PENJUALAN FURNITURE PADA UD TUMBUH JATI

Robiatus Zakhiya

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

rzakhiya@gmail.com

ABSTRACT

The development of the world of technology and information is getting faster and faster. This development clearly affects the number of online stores or e-commerce websites, making it very easy for entrepreneurs who want to market their products easily and get more profit. Unfortunately, there are still many business activities, especially the buying and selling process, which are not in line with current technological advances. On that basis, the author tries to make a final project regarding the furnitures sales system at UD. Tumbuh Jati, which is currently not computerized. Most systems that run in furnitures store are done manually, starting from recording products, selling goods, and making reports so that it is possible that during the process there is an error in recording. This web-based sales system design is the best solution to solve problems that occur. For software development methods using the waterfall model. The application is created using the laravel framework and for the programming language using PHP and using the MySQL database. This online sales system provides information on several common processes that often occur in furnitures store. The expected results from the creation of this sales system are able to provide information quickly and accurately.

Keywords: *Furnitures, Web, Sales, Information Systems, Laravel*

ABSTRAK

Perkembangan dunia teknologi dan informasi semakin hari semakin cepat. Perkembangan tersebut jelas mempengaruhi banyaknya toko online atau website e-commerce sangat memudahkan bagi para wirausaha yang ingin memasarkan produknya dengan mudah dan mendapatkan keuntungan yang lebih. Sayangnya, masih banyak kegiatan bisnis terutama proses jual beli yang belum sejalan dengan kemajuan teknologi saat ini. Atas dasar itulah penulis mencoba membuat tugas akhir mengenai sistem penjualan furniture pada UD. Tumbuh Jati yang saat ini masih banyak dilakukan dengan tidak terkomputerisasi. Kebanyakan sistem yang berjalan pada toko dilakukan secara manual, mulai dari pencatatan produk, penjualan barang, dan pembuatan laporan sehingga memungkinkan pada saat proses berlangsung terjadi kesalahan dalam pencatatan. Perancangan sistem penjualan berbasis web ini adalah solusi terbaik untuk mengatasi masalah-masalah yang terjadi. Untuk metode pengembangan perangkat lunak menggunakan model waterfall. Aplikasi dibuat menggunakan framework laravel dan untuk bahasa pemrograman menggunakan PHP serta menggunakan database MySQL. Sistem penjualan secara online ini menyediakan informasi dari beberapa proses umum yang sering terjadi pada toko furniture. Hasil yang diharapkan dari pembuatan sistem penjualan ini mampu memberikan informasi dengan cepat dan akurat.

Kata Kunci : *Furniture, Web, Penjualan, Sistem Informasi, Laravel*