

SISTEM PENJUALAN OBAT PADA DARMI FARMA DENGAN FRAMEWORK LARAVEL

DRUG SALES SYSTEM IN DARMI FARMA WITH Laravel Framework

Alvin Mahendra

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
amahendra2904@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 drug sales system at Darmi Farma, which is currently not computerized. Most systems that run in drugstores 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 drugstores. The expected results from the creation of this sales system are able to provide information quickly and accurately.

Keywords : Pharmacy, 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. Masih banyak kegiatan bisnis terutama proses jual beli yang belum sejalan dengan kemajuan teknologi saat ini. Atas dasar itu penulis mencoba membuat penelitian mengenai sistem penjualan obat pada Darmi Farma yang saat ini masih banyak dilakukan dengan tidak terkomputerisasi. Kebanyakan sistem yang berjalan pada toko obat 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 obat. Hasil yang diharapkan dari pembuatan sistem penjualan ini mampu memberikan informasi dengan cepat dan akurat.

Kata Kunci : Apotek, Web, Penjualan, Sistem Informasi, Laravel