

INTISARI

Bengkel Orbit Motor merupakan bengkel yang menjual spare part sepeda motor dan service kendaraan yang berlokasi di Kec. Sokaraja, Banyumas. Penelitian ini memiliki tujuan untuk membangun sebuah website layanan penjualan berbasis online. pengumpulan data dilakukan dengan metode studi pustaka, observasi dan wawancara. Framework Laravel dan metode Waterfall digunakan dalam proses perancangan website ini guna membuat fitur-fitur yang membantu calon pelanggan untuk memesan produk dan membantu admin dalam laporan. Proses perancangan dilakukan dengan 5 tahapan yaitu tahap perencanaan dengan mengidentifikasi masalah dan identifikasi kebutuhan perangkat, tahap analisis dengan menganalisa kebutuhan fungsional dan non fungsional dari website, tahap desain dengan mendesain desain proses dengan UML, desain tabel database dan desain antarmuka, tahap implementasi Dimana dilakukan pengkodean untuk mengembangkan website berdasarkan hasil desain, dan tahap pemeliharaan yang dilakukan dengan menguji website untuk menemukan bug dan error serta memperbaikinya. Hasil dari pengujian menunjukkan website dapat berjalan dengan baik tanpa terdapat bug atau error. Hasil penelitian yang diperoleh yaitu website layanan penjualan online bengkel Orbit Motor telah berhasil dirancang dan fitur pemesanan serta pembayaran telah diimplementasikan sehingga dapat membantu customer dalam proses pemesanan dan pembayaran produk bengkel Orbit Motor.

Kata kunci: website, Laravel, bengkel, pemesanan dan pembayaran

ABSTRACT

Bengkel Orbit Motor is a workshop that sells motorcycle spare parts and vehicle services located in Kec. Sokaraja, Banyumas. The objective of this research is to build an online sales service website. Data collection was conducted using literature study, observation, and interviews. The Laravel framework and Waterfall method were used in the website design process to create features that assist potential customers in ordering products and help the admin in reporting. The design process was carried out in five stages: the planning stage, identifying problems and device requirements; the analysis stage, analyzing the functional and non-functional requirements of the website; the design stage, designing process flows with UML, database table designs, and interface designs; the implementation stage, coding to develop the website based on the designs; and the maintenance stage, testing the website to find and fix bugs and errors. The results of the tests showed that the website runs well without any bugs or errors. The research results indicate that the online sales service website for Bengkel Orbit Motor has been successfully designed, and the ordering and payment features have been implemented, thereby assisting customers in the process of ordering and paying for Bengkel Orbit Motor products.

Keywords: website, Laravel, workshop, ordering and payment