

ABSTRAK

Judul : Perancangan Aplikasi Pemesanan Seprai Berbasis Web
Pada Usaha Keluarga Kinov Seprai
Nama : Mohamad Alrifqi
Program Studi : Teknik Informatika

Kinov seprai merupakan sebuah usaha yang sudah beroperasi selama 4 tahun yang berfokus pada penjualan seprai maupun sarung kasur, sistem yang digunakan oleh Kinov Seprai sendiri masih menggunakan cara manual sehingga mengakibatkan kurang efektifnya pelayanan serta pencatatan yang dilakukan dan juga bisa berdampak kepada *human error*, kinov seprai sendiri juga masih memasarkan produknya hanya sebatas wilayah sekitar dan sedikit yang memesan dari luar daerah, karena itu untuk mengatasi berbagai permasalahan yang terjadi peneliti menyarankan untuk menggunakan aplikasi website pemesanan sebagai jalan keluar alternatifnya, dalam menunjang kebutuhan penulis untuk membangun sistem tersebut maka digunakanlah metode pengembangan *Prototype*, selanjutnya untuk membantu penulis dalam menganalisis spesifikasi permasalahan pada usaha tersebut, penulis akan menggunakan metode analisis PIECES. Selanjutnya dalam menggambarkan sistem yang akan dirancang penulis menggunakan UML (Unified Modelling Language) sehingga memudahkan penulis pada saat proses implementasi kedalam bahasa pemrograman. Untuk menambahkan tingkat keberhasilan aplikasi yang dibuat maka akan dilakukan tahap pengujian menggunakan *Black Box Testing*. Aplikasi website ini dapat menyelesaikan permasalahan dan menjadi solusi dari permasalahan tersebut sehingga proses bisnis pada usaha Kinov Seprai dapat berubah menjadi lebih baik dan usaha tersebut dapat terus berkembang menjadi usaha yang besar dan memiliki brand yang terkenal.

Kata Kunci : Aplikasi, Seprai, Prototipe, PIECES, Website.

ABSTRACT

Title : *Designing a web-based sheet ordering application for the Kinov family business sheets*
Name : *Mohamad Alrifqi*
Study Program : *Information Engineering*

Kinov bed sheets is a business that has been operating for 4 years that focuses on selling sheets and mattress covers. The system used by Kinov Sheets itself still uses the manual method, resulting in ineffective service and recording and can also have an impact on human errors, kinov sheets itself also still markets its products only to the extent of the surrounding area and few order from outside the region. Therefore, to overcome the various problems that occur the researcher suggests using the ordering website application as an alternative solution, in supporting the author's need to build the system, the Prototype development method is used. Furthermore, to assist the author in analyzing the problem specifications in the business, the author will use the PIECES analysis method. Furthermore, in describing the system to be designed, the writer uses UML (Unified Modeling Language) to make it easier for the writer during the implementation process into the programming language. To increase the level of success of the application, the testing phase will be carried out using Black Box Testing. This website application is expected to solve problems and be a solution to these problems so that the business processes in the Kinov Bed Linen business can change for the better and the business can continue to develop into a large business and have a well-known brand.

Keywords : *Application, Bed Sheet, Prototype, PIECES, Website.*