

SISTEM INFORMASI BISNIS SAEBERKAH FURNITURE INTERIOR BERBASIS WEB DAN WHATSAPP

(*SAEBERKAH FURNITURE INTERIOR BUSINESS INFORMATION SYSTEM BASED ON
WEB AND WHATSAPP*)

Wiwik Indriyani
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
wiwikindriyani31@gmail.com

ABSTRACT

Sae Berkah Furniture Interior is a modern interior furniture manufacturing service business. The business that was founded by Mr. Saeman has been established since 2010, the products produced have good quality and affordable prices. The author has made previous observations and found several problems, namely sales and ordering of goods are still manual, resulting in problems such as furniture ordering data collection and sales reports. Bookkeeping is done using a ledger so that it does not save time and is prone to errors. The method used in system development is to use the prototype method which includes data collection, building prototyping, prototyping evaluation, coding, system testing, and system use. Information System Modeling is built using the object-oriented method UML (Unified Modeling Language) which consists of Use Case diagrams, Class diagrams, and Sequence Diagrams. This system can assist consumers in accessing information including the implementation of software, hardware, databases and interfaces for the resulting applications. The results of this study are a Business Information System on Saeberkah Interior Furniture Based on Web and Whatsapp using the PHP programming language using the MySQL database which can facilitate the process of ordering and selling goods online

Keywords: WEB-Based Information System, Whatsapp, Prototype, UML, Furniture Sales Order

ABSTRAK

Sae Berkah Furniture Interior merupakan sebuah bidang usaha jasa pembuatan *furniture interior modern*. Usaha yang didirikan oleh Bapak Saeman tersebut sudah berdiri sejak tahun 2010, produk yang dihasilkan memiliki kualitas yang baik dan harga yang terjangkau. Penulis sudah melakukan observasi sebelumnya dan didapatkan beberapa masalah yaitu penjualan dan pemesanan barang masih manual, sehingga terjadi kendala seperti pendataan pemesanan *furniture* dan laporan penjualan. Pembukuan dilakukan menggunakan buku besar sehingga tidak bisa menghemat waktu serta rentan terjadi kesalahan. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem yaitu menggunakan metode *prototype* yang meliputi pengumpulan data, membangun *prototyping*, evaluasi *prototyping*, *coding*, menguji sistem, dan penggunaan sistem. Pemodelan Sistem Informasi yang dibangun menggunakan metode berorientasi objek *UML (Unified Modeling Language)* yang terdiri dari *Use Case diagram*, *Class diagram*, serta *Sequence Diagram*. Sistem ini dapat membantu konsumen dalam mengakses informasi yang meliputi implementasi *software*, *hardware*, basis data dan *interface* dari aplikasi yang dihasilkan. Hasil dari penelitian tersebut yaitu sebuah Sistem Informasi Bisnis pada Saeberkah Furniture Interior Berbasis Web dan Whatsapp dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan menggunakan *database MySQL* yang dapat memudahkan proses pemesanan dan penjualan barang secara *online*.

Kata Kunci : Sistem Informasi Berbasis WEB, Whatsapp, Prototype, UML, Pemesanan Penjualan Furniture