

SISTEM PEMESANAN PERCETAKAN *ONLINE* BERBASIS WEB

Herman Santoso, Kartikadyota Kusumaningtyas, Muhammad Habibi

INTISARI

Latar Belakang: Sebuah sistem yang di rancang dan dibangun sebagai tempat untuk sarana pemasaran bisnis percetakan secara digitalisasi. Didalam sistem ini terdapat fitur untuk membantu pemilik percetakan dalam merekap hasil penjualan perbulan maupun tahunan secara digital dan dapat ditampilkan dalam bentuk Excel.

Tujuan: Membantu bisnis percetakan dalam melakukan pemasaran secara digitalisasi serta menjadi sarana pemesanan pengganti WhatApps.

Metode Penelitian: Merancang sistem menggunakan bahasa pemrograman Golang dengan metode Agile Modeling. Metode yang cocok selain Waterfall, untuk perancangan sistem di mulai dari analisis kebutuhan sistem, perancangan desain, implementasi sistem, pengujian dan development ke server.

Hasil: Dirancang dan dibangun menggunakan Bahasa pemrograman Golang, sistem ini mampu berjalan dengan sempurna dengan berbagai fitur. Ada juga fitur Export Excel yang bertujuan untuk membantu pemilik percetakan dalam merkap data penjualannya. Sistem ini telah berhasil dibangun dan diselesaikan. Sistem ini melakukan pengujian *black box* testing yang dimana semua fitur berfungsi dengan sempurna sesuai perancangan.

Kesimpulan: Berdasarkan Pengujian sistem ini berjalan dengan normal. Sistem ini dibuat untuk membantu pemilik percetakan dalam pemasaran secara digitalisasi dan membantu proses pemesanan menggantikan WhatApps.

Kata-kunci: Golang, Agile, Black-box, Pemesanan Percetakan, Sistem Percetakan

WEB-BASED ONLINE PRINTING ORDER SYSTEM

Herman Santoso, Kartikadyota Kusumaningtyas, Muhammad Habibi

ABSTRACT

Background: A system designed and built as a place for digitalized printing business marketing tools. In this system there are features to assist printing owners in digitally recapitulating monthly and yearly sales results and can be displayed in Excel form.

Objective: Helping the printing business in digitalizing marketing and being a means of ordering a substitute for WhatApps.

Method: Designing a system using the Golang programming language with the Agile Modeling method. A suitable method other than Waterfall, for system design starting from system requirements analysis, design design, system implementation, testing and development to the server.

Result: Designed and built using the Golang programming language, this system is able to run flawlessly with various features. There is also an Excel Export feature which aims to assist printing owners in recaping their sales data. This system has been successfully built and completed. This system performs black box testing where all features function perfectly according to the design.

Conclusion: Based on testing this system runs normally. This system was created to assist printing owners in digitalizing marketing and assisting the ordering process to replace WhatApps.

Keywords: Golang, Agile, Black-box, printing order, system printing