

ABSTRAK

Nama : Diky Rizki Pratama
NIM : 41815010121
Pembimbing TA : Sarwati Rahayu, ST. MMSI
Judul : PENGEMBANGAN APLIKASI MARKETPLACE
JASA PERCETAKAN DOKUMEN BERBASIS
WEB DENGAN ARSITEKTUR MVC

Pengembangan Aplikasi *Marketplace* Jasa Percetakan Dokumen Berbasis Web Dengan Arsitektur MVC ini bertujuan untuk mengoptimalkan proses pemesanan jasa percetakan dokumen oleh masyarakat yang ingin mencetak dokumen, namun memiliki waktu yang minim agar lebih efektif dan efisien. Metode penelitian yang digunakan yaitu studi pustaka, metode analisis dan perancangan. Studi pustaka yaitu mencari dan juga mengumpulkan berbagai sumber pustaka. Metode analisis yaitu mengadakan penelitian pada beberapa tempat bisnis percetakan dokumen dengan cara observasi langsung dan wawancara kepada pengguna jasa, analisis dan identifikasi kekurangan pada sistem manual serta merancang sistem yang lebih baik. Metode perancangan yaitu dengan merancang sistem yang baru dengan menggunakan pendekatan berorientasi objek dengan pemodelan visual UML. Pengembangan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework codeigniter dan database MySQL. Hasil yang dicapai yaitu menghasilkan aplikasi yang bermanfaat bagi pengguna jasa maupun penyedia jasa percetakan dokumen. Masyarakat dalam hal ini pelanggan akan dimudahkan dalam mencetak dokumen mereka dan juga memilih tempat sesuai dengan harga dan jarak mereka. Selain itu, untuk pemilik bisnis percetakan sendiri, diharapkan dapat memperluas pangsa pasar bisnis mereka. Aplikasi yang dihasilkan akan menyajikan beberapa tempat percetakan dokumen yang tersedia. Di dalamnya juga terdapat perbandingan harga dari jasa percetakan yang akan membantu pelanggan dalam memilih jasa percetakan dokumen.

Kata kunci:

Percetakan Dokumen, Aplikasi, Web, *Marketplace*

ABSTRACT

Name : Diky Rizki Pratama
Student Number : 41815010121
Counsellor : Sarwati Rahayu, ST. MMSI
Title : DEVELOPMENT OF WEB-BASED
MARKETPLACE DOCUMENT PRINTING
APPLICATIONS USING MVC ARCHITECTURE

Web Based Printing Services Marketplace Application Development With this MVC Architecture aims to optimize the process of ordering document printing services by people who want to print documents, but have minimal time to be more effective and efficient. The research method used is library research, analysis and design methods. The literature study is to find and also collect various library sources. The analytical method is to conduct research on several document printing business places by direct observation and interviews with service users, analysis and identification of shortcomings in the manual system and designing a better system. The design method is by designing a new system using an object-oriented approach with UML visual modeling. The development of this application uses the PHP programming language with framework codeIgniter and MySQL database. The results achieved are producing useful applications for service users and document printing service providers. The community in this case the customer will be facilitated in printing their documents and also choosing a place according to their price and distance. In addition, the owners of the printing business themselves are expected to expand their business market share. The resulting application will present several document printing sites available. In it there is also a price comparison of printing services that will help customers in choosing document printing services.

Key words:

Printing Documents, Applications, Web, Marketplace