

ABSTRACT

SCRIPT TITLE : **DESIGN OF WEB-BASED
INTERIOR DESIGN SERVICE
INFORMATION SYSTEM AT CV
WIJAYA INDO ENGINEERING**

NAME : **DIRGA AL RASYID**

BP NUMBER : **20101152610229**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

FIELD OF STUDY : **INFORMATION SYSTEMS**

ADVISOR I : **Eva Rianti, S.Kom, M.Kom**

ADVISOR II : **Sepa Nurrahman, S.Kom, M.Kom**

CV Wijaya Indo Engineering is an interior design services business located in Bukittinggi. CV Wijaya Indo Engineering provides production, interior installation and sales furniture. Information regarding the services provided by CV Wijaya Indo Engineering still relies on testimonials from one person to another. In addition, information that potential customers can learn and CV Wijaya Indo Engineering customers are still very few. This research aims to make it easier for CV Wijaya Indo Engineering to manage information regarding products, services and transactions that occur. Supporting theories used in completing this research, namely information systems, websites, waterfall methods, and others.

Based on the problems above, researchers carried out a system design process of information, and collecting data through library studies and direct interviews with representatives from CV Wijaya Indo Engineering. With this method, researchers can find problems and needs of CV Wijaya Indo Engineering and can propose appropriate solutions for implemented.

This research is information system design and system architecture involves designing use case diagrams, activity diagrams and entity relationship diagrams. The system is created using Hypertext Preprocessor (PHP) and MySQL database. The research results show that the design of a website-based information system This can be a medium of information for customers and potential customers. Besides that It can also make it easier to manage product, service and transaction information on CV Wijaya Indo Engineering.

Keywords: *Website, Information System Design, PHP and MySQL*

ABSTRAK

SCRIPT TITLE : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
JASA INTERIOR BERBASISWEB PADA
CV WIJAYA INDO ENGINEERING**

NAME : **DIRGA AL RASYID**

BP NUMBER : **20101152610229**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

FIELD OF STUDY : **INFORMATION SYSTEMS**

ADVISOR I : **Eva Rianti, S.Kom, M.Kom**

ADVISOR II : **Sepa Nurrahman,S.Kom, M.Kom**

CV Wijaya Indo Engineering merupakan sebuah usaha jasa desain interior yang berlokasi di Tangerang Selatan. CV Wijaya Indo Engineering melayani produksi, pemasangan interior, serta menjual beberapa furniture. Informasi mengenai jasa yang dimiliki CV Wijaya Indo Engineering masih mengandalkan testimoni darisatu orang ke orang lain. Selain itu, informasi yang dapat dipelajari oleh calon pelanggan maupun pelanggan CV Wijaya Indo Engineering masih sangat sedikit. Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah CV Wijaya Indo Engineering dalam mengelola informasi mengenai produk, jasa, dan transaksi yang terjadi. Teori pendukung yang digunakan dalam menyelesaikan penelitian ini yaitu sistem informasi, website, metode waterfall, dan lain-lain.

Berdasarkan permasalahan di atas, peneliti melakukan proses perancangan sistem informasi, dan melakukan pengumpulan data melalui studi Pustaka dan wawancara langsung dengan perwakilan dari CV Wijaya Indo Engineering. Dengan metode tersebut, peneliti dapat menemukan masalah serta kebutuhan dari CV Wijaya Indo Engineering dan dapat mengusulkan solusi yang tepat untuk diterapkan.

Penelitian ini merupakan perancangan sistem informasi serta arsitektur sistem yang melibatkan perancangan use case diagram, activity diagram dan entity relationship diagram,. Sistem dibuat dengan menggunakan Hypertext Preprocessor (PHP) dan basis data MySQL. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perancangan sistem informasi berbasis website ini dapat menjadi media informasi untuk para pelanggan dan calon pelanggan. Selain itu juga dapat mempermudah pengelolaan informasi produk, layanan dan transaksi pada CV Wijaya Indo Engineering.

Kata Kunci: *Website, Perancangan Sistem Informasi, PHP dan MySQL*