

## STMIK GI MDP

---

Program Studi Sistem Informasi  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Genap Tahun 2011/2012

### SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS *WEB* PADA DBI WEBSTUDIO

Dian Heri Sufriyadi	2009240003
Willy Chandra	2009240155

#### Abstrak

Di dalam dunia teknologi yang berkembang ini munculah istilah *web base* yang memiliki fungsi atau peran yang sama seperti aplikasi *desktop*. Aplikasi ini dapat diakses dimana saja asalkan ada koneksi *internet* yang mendukung. Didorong oleh hal itu maka dibuat Sebuah Sistem Informasi Manajemen Berbasis *Web* pada DBI WebStudio, yang dapat membantu dalam pembuatan laporan meskipun letak kantor pusat dengan cabang yang terpisah jauh. Sistem ini dibuat khusus untuk membuat sebuah laporan dan pengambilan keputusan yang nantinya digunakan untuk menunjang kinerja perusahaan DBI WebStudio.

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah Metode *Iterative*, dimana dalam metode ini pengembangan dapat dilakukan dengan tahapan yang dapat kembali ke tahap sebelumnya ketika dianggap tahap sebelumnya masih memiliki kekurangan dan ingin ditambah atau dikembangkan lagi. Tahap pertama penulis melakukan pengamatan, tahap kedua penulis melakukan analisis sistem terhadap sistem yang digunakan oleh perusahaan. Pada tahap ketiga penulis melakukan analisis permasalahan menggunakan *PIECES* dan analisis kebutuhan menggunakan *Usecase* lalu untuk menggambarkan interaksi didalam sistem menggunakan Diagram *Sequence* dan Diagram *Class*. Tahap keempat penulis membangun sebuah sistem yang diperlukan oleh perusahaan menggunakan aplikasi *Dreamweaver CS5* dan *Notepad++*.

#### Kata kunci :

*Web Base*, Sistem Informasi Manajemen, *Iterative*, *Pieces*, Diagram *Usecase*, Diagram *Sequence*, Diagram *Class*.

## STMIK GI MDP

---

Studies Program Information System  
Thesis Bachelor of Computer  
Semester Year 2011/2012

### MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM BASED ON WEB DBI WEBSTUDIO

Dian Heri Sufriyadi 2009240003  
Willy Chandra 2009240155

#### ***Abstract***

*In the evolving world of technology comes the term of this web base which has the same function or role as a desktop application. This application can be accessed anywhere as long as there is internet connection in favor. Driven by it then created a Web-Based Management Information Systems at DBI WebStudio, which can help in making the report even though the location of the headquarters of the distant branches. The system is made specifically to create a report and decision-making that will be used to support the company's performance DBI WebStudio.*

*The method used in the development of this system is Iterative Methods, which in this method can be done with the stage of development that can be returned to the previous stage when considered earlier stage still has shortcomings and want to be added or further developed. The first stage of the author to make observations, the authors performed a second phase of the system analysis system used by the company. In the third stage of the authors to analyze the problem using the PIECES and requirements analysis using usecase and to describe the interactions within the system using Sequence Diagrams and Class Diagrams. The fourth stage of the authors build a system that required the company to use Dreamweaver CS5 and Notepad++.*

#### ***Keywords:***

*Web Base, Information Systems Management, Iterative, Pieces, usecase Diagram, Sequence Diagram, Class Diagram.*