

## **REENGINEERING WEB INFO BALAIKOTA SEMARANG MENGUNAKAN KERANGKA KERJA WA2WS UNTUK ANALISA DAN PERBAIKAN WEBSITE**

**MUHAMMAD JOKO UMBARAN HARIS BHRUDIN**

(Pembimbing : Candra Irawan, M.Kom)

*Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112201204701@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

#### **ABSTRAK**

Reengineering website dilakukan untuk meningkatkan mutu dan kualitas layanan daripada website Info Balaikota Semarang. Permasalahan yang terdapat di website Info Balaikota Semarang adalah tidak adanya pilihan bahasa dari bahasa inggris ke bahasa indonesia, terdapat quick menu yang tidak perlu, tidak berfungsinya beberapa menu dan terdapat masalah dalam penyimpanan data. Atas dasar tersebut perlu adanya reengineering untuk menganalisis dan memberikan saran perbaikan pada website Info Balaikota Semarang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kondisi website pada Info Balaikota saat ini dan memberikan referensi perbaikan terhadap website untuk mencapai kapabilitas pada website yang lebih baik. Metode yang digunakan untuk melakukan reengineering website yakni menggunakan kerangka kerja WA2WS yang digunakan untuk mereengineering, membangun layanan website yang ada untuk perbaikan dan saran yang diusulkan dalam bentuk UML. Tujuan dari kerangka kerja ini untuk perbaikan layanan web dengan menggabungkan teknik reverse engineering dan pendekatan rekayasa perangkat lunak. Dengan menggunakan kerangka kerja WA2WS diharapkan dapat memberikan saran perbaikan yang lebih baik untuk membuat layanan web yang baru dengan fungsi yang sama.

Kata Kunci : Kata kunci : Reengineering, Reverse Engineering, UML, Web, Kerangka Kerja WA2WS, Info Balaikota Semarang  
xv + 95 halaman; 88 gambar; 93 tabel; 2 lampiran  
Daftar Acuan: 12 (2010 – 2015)

## **REENGINEERING WEB INFO SEMARANG CITY HALL USING FRAMEWORK WA2WS FOR ANALYSIS AND IMPROVEMENT WEBSITE**

**MUHAMMAD JOKO UMBARAN HARIS BAHRUDIN**

(Lecturer : Candra Irawan, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112201204701@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRACT**

Reengineering the website is done to improve the quality of service than the Semarang City Hall Info website. Problems were found in Semarang City Hall Information website is not the choice of language from English to Indonesian, quick menu are unnecessary, non-functioning of some of the menus and problem in data storage. On the basis of the need for reengineering to analyze and suggest improvements on the website of the City Hall Information. The aim of this study was to determine the condition of the website on the current City Hall Information and provide references to websites for mecapai repair capability on the website better. The method used to carry out reengineering website which uses WA2WS framework used to reengineering, building services existing websites for improvement and suggestions proposed in the form of UML. The purpose of this framework for the improvement of web services by combining the techniques of reverse engineering and software engineering approach. By using the framework WA2WS expected to give better suggestions for improvements to create new web services with the same functionality.

**Keyword** : Keywords : Reengineering, Reverse Engineering, UML, Web, Framework WA2WS,  
Semarang City Hall Info  
xv + 95 pages; 88 pictures; 93 tables; 2 attachments  
References: 12 (2010 - 2015)