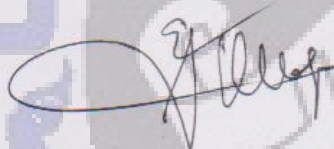


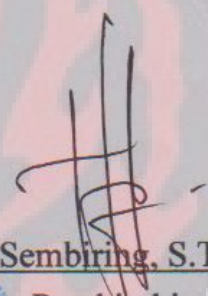
## Lembar Pengesahan

Judul Tesis : The Implementation of Mashups Web to Integrate Students Data and Service Announcement in a University Website  
Nama Mahasiswa : Fransisko Eko Sanaky  
NIM : 972010017  
Program Studi : Magister Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi

Menyetujui,

  
Prof. Dr. Ir. Eko Sedyono, M.Kom.

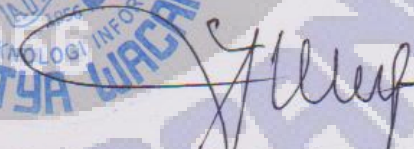
Pembimbing 1

  
Irwan Sembiring, S.T., M.Kom.

Pembimbing 2

  
Dr. Dharmaputra T. Palekahelu, M.Pd.

Dekan

  
Prof. Dr. Ir. Eko Sedyono, M.Kom.


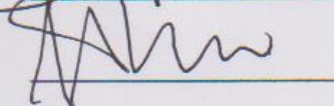
Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus Ujian tanggal: 22 Oktober 2013

Penguji:

1. Prof. Ir. Danny Manongga, M.Sc., Ph.D.

2. Dr. Ir. Wiranto Herry Utomo, M.Kom.



## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : FRANSISKO EKO SANAKT  
NIM : 972010017 Email : Sibers\_echo@tokoo.co.id  
Fakultas : FTD Program Studi : MSI  
Judul tugas akhir : The Implementation of Mashups Web to Integrate Students  
Data and Service Announcements in a University website  
Pembimbing : 1. Prof. Dr. Ir. Eko Sediyono, M. Kom.  
2. Irwon Sembiring, S.T., M. Kom.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.





## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN PERSETUJUAN AKSES

Sebagai sivitas akademik Universitas Kristen Satya Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fransisko Eko Sanaley  
NIM : 971201017 Email : stbers\_echo@yahoo.co.id  
Fakultas : Teknologi Informasi Program Studi : Magister Sistem Informasi  
Judul tugas akhir : The Implementation of Mashups Web to Integrate Students Data and Service Announcement in a University website

Dengan ini menyerahkan karya tersebut di atas untuk disimpan dalam Koleksi Digital Perpustakaan Universitas dengan ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Koleksi Digital Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA.
- b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Koleksi Digital Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA. \*

\* poin b harus dilampiri dengan surat dari Dekan/ Kaprodi atau pembimbing TA dengan diketahui oleh pimpinan fakultas yang menjelaskan alasan pilihan. Yang akan ditampilkan adalah halaman judul + abstrak.

Dengan ini saya juga menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/ terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/ implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Saya menyerahkan hak non-eksklusif kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik di atas dan norma hukum yang berlaku.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

20 Februari 2014

Tanggal penyerahan

Prof. Dr. Ir. Eko Seditono, M. Kom  
Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Mengetahui,

Fransisko Eko Sanaley

Tanda tangan & nama terang mahasiswa

Irwan Sembiring, S.T., M. Kom  
Tanda tangan & nama terang pembimbing II

# The Implementation of Mashups Web to Integrate Students Data and Service Announcement in a University Website

Fransisko Eko Sanaky

Magister Information Systems, Faculty of Information Technology,  
Satya Wacana Christian University,  
Indonesia  
[sybers\\_echo@yahoo.co.id](mailto:sybers_echo@yahoo.co.id)

Eko Sedyono

Magister Information Systems, Faculty of Information Technology,  
Satya Wacana Christian University,  
Indonesia  
[ekosed1@yahoo.com](mailto:ekosed1@yahoo.com)

Irwan Sembiring

Magister Information Systems, Faculty of Information Technology,  
Satya Wacana Christian University,  
Indonesia  
[irwan@staff.uksw.edu](mailto:irwan@staff.uksw.edu)

## ABSTRACT

The purpose of this study is to develop a web application 'mashup' implemented to students data obtained from the existing system in Satya Wacana Christian University ([siasat.uksw.edu](http://siasat.uksw.edu)), combine with faculty information system ([ftiuksw.org](http://ftiuksw.org)), to give a new academic information system, without modify them. In order to develop mashup, there are several tools that can be used to help users with no programming background. However, in this research, mashup is developed by using conventional web programming techniques. The results of this study is a mashup that combines information obtained from student data and web content that combaines information obtained from student data and web content to give announcement to specific students.

**Keywords:** Mashups, RSS, REST, Students Data, Service Announcement