

**Pengembangan dan Implementasi Pencatatan  
Pengunjung Layanan Perpustakaan Menggunakan *Rapid  
Application Development* di Perpustakaan Universitas -  
Universitas Kristen Satya Wacana**

**Artikel Ilmiah**



Oleh:  
Danang Widanarko  
NIM : 682008103

**Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Salatiga  
2013**



## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN PERSETUJUAN AKSES

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

Nama : DANANG WIDANARKO  
NIM : 682008103 Email : siweah@gmail.com  
Fakultas : Teknologi Informasi Program Studi : Sistem Informasi  
Judul tugas akhir : Pengembangan dan Implementasi Pencatatan Pengunjung Layanan Perpustakaan  
Menggunakan Rapid Application Development di PU-UKSW

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. 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.

20-6-2013

Tanggal penyerahan

Danang Widanarko

Tanda tangan & nama terang mahasiswa

Mengetahui,

Indrastanti R.W.  
Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Tanda tangan & nama terang pembimbing II

**Pengembangan dan Implementasi Pencatatan Pengunjung  
Layanan Perpustakaan Menggunakan *Rapid Application  
Development* di Perpustakaan Universitas –  
Universitas Kristen Satya Wacana**

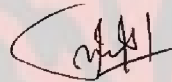
Oleh

**Danang Widanarko**  
NIM : 682008103

Artikel Ilmiah

Diajukan Kepada Program Studi Sistem Informasi guna memenuhi  
sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Sistem Informasi

Disetujui oleh,





Indrastanti Ratna Widiyasari, M.T.  
Pembimbing

Diketahui oleh,



Dr. Dharmaputra Palekahelu, M.Pd.  
Dekan



Yessica Natáliani, S.Si., M.Kom.  
Ketua Program Studi

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA  
SALATIGA  
2013



FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA  
Jalan Diponegoro 52 – 60  
Phone. (0298) 321212 (Hunting)  
Fax. (0298) 321433  
E-mail: [fiti@uksw.edu](mailto:fiti@uksw.edu)  
Salatiga 50711 – INDONESIA



## LEMBAR PERSETUJUAN PUBLISH JURNAL

Dengan mempertimbangkan isi dari jurnal mahasiswa :

Nama Mahasiswa : *Danang Widianarko*  
NIM : *68 2008 103*

Maka jurnal ini dinyatakan :

**LAYAK TERBIT / TIDAK LAYAK TERBIT**

Menyetujui,

*Indrastanti*  
Pembimbing 1

.....  
Pembimbing 2



*[Signature]*  
Penguji 1

*[Signature]*  
Penguji 2



## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN PERSETUJUAN AKSES

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

Nama : DANANG WIDANARKO  
NIM : 682008103 Email : siweah@gmail.com  
Fakultas : Teknologi Informasi Program Studi : Sistem Informasi  
Judul tugas akhir : Pengembangan dan Implementasi Pencatatan Pengunjung Layanan Perpustakaan  
Menggunakan Rapid Application Development di PU-UKSW

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. 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.

Tanggal penyerahan

Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Mengetahui,

Danang Widanarko

Tanda tangan & nama terang mahasiswa

Tanda tangan & nama terang pembimbing II



# **Pengembangan dan Implementasi Pencatatan Pengunjung Layanan Perpustakaan Menggunakan *Rapid Application Development* di Perpustakaan Universitas - Universitas Kristen Satya Wacana**

**Danang Widanarko<sup>1)</sup>, Indrastanti Ratna Widiarsari<sup>2)</sup>**

Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia  
E-mail: <sup>1)</sup>[siweah@gmail.com](mailto:siweah@gmail.com), <sup>2)</sup>[indrastanti@gmail.com](mailto:indrastanti@gmail.com)

## ***Abstract***

Visitor recording application development library was first built by The Technology and Information Systems Library. There are many flaws in applications such as the lack of reporting of the number of visitors to the library application. This study aims to develop, design and create programs for automation application statistics calculation library patrons using the Rapid Application Development (RAD). Results are displayed in the report is a report of visitors daily, weekly, monthly, reports per faculty, and courses, as well as visualized in the form of graphs, tables, and can be saved to Excel format.

**Keywords:** library, visitor recording, visitor reporting

## **Abstrak**

Pengembangan aplikasi pencatatan pengunjung perpustakaan pertama kali dibangun oleh Bagian Teknologi dan Sistem Informasi Perpustakaan. Terdapat banyak kekurangan pada aplikasi tersebut seperti tidak adanya aplikasi pelaporan jumlah pengunjung perpustakaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan, merancang dan membuat program aplikasi bagi otomatisasi penghitungan statistik perpustakaan dengan menggunakan metode RAD. Hasil yang ditampilkan pada laporan pengunjung adalah laporan harian, mingguan, bulanan, laporan per fakultas, dan program studi, serta divisualkan dalam bentuk grafik, tabel, dan dapat disimpan dengan format Excel.

**Kata Kunci:** perpustakaan, pencatatan pengunjung, laporan pengunjung

- 
- 1) Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Sistem Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.
  - 2) Staf Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.