



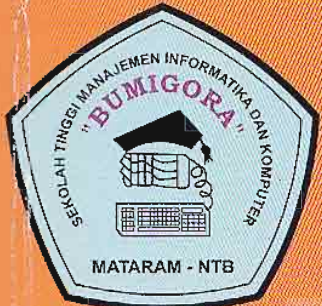
# Proceedings

## Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI)

### 2013

ISBN 978-602-17488-0-0

14-15 Pebruari 2013



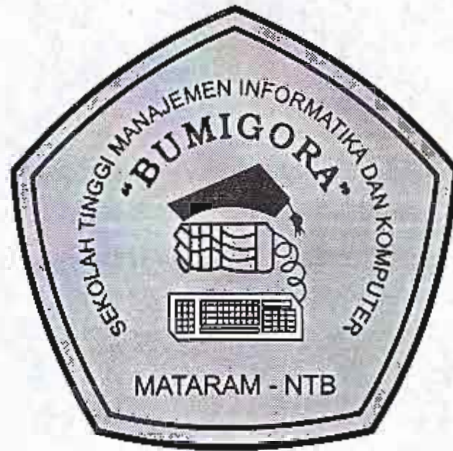
STMIK BUMIGORA MATARAM



**STMIK BUMIGORA MATARAM**

Jl. Ismail Marzuki Mataram Lombok  
Telp. 0370-634498, Fax. 0370-638369  
[www.stmikbumigora.ac.id](http://www.stmikbumigora.ac.id)





**PROCEEDINGS**  
**KONFERENSI NASIONAL SISTEM INFORMASI 2013**

**Ketua Editor**

**Agus Pribadi, S.T., M.Sc**

**Sekretaris Editor**

**Ir. Bambang Krismono Triwijoyo, M.Kom.**

**Anggota Editor**

**M.Yunus, S.Kom.**

**Ahmad Asril Rizal, S.Si.**

# KATA PENGANTAR

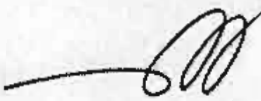
Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas perkenan-Nya, Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI) tahun 2013 ini dapat diselenggarakan. KNSI 2013 merupakan *event* nasional tahunan yang diselenggarakan pertamakalinya pada tahun 2005 di Institut Teknologi Bandung (ITB). KNSI 2013 merupakan *event* ke sembilan yang diselenggarakan di Kampus STMIK Bumigora Mataram Lombok Nusa Tenggara Barat. Penyelenggaraan KNSI merupakan media para praktisi dan akademisi saling berbagi ide dan pengalaman baru tentang disiplin ilmu Sistem Informasi dan Teknologi Informasi. Topik-topik yang dibahas dalam konferensi diharapkan dapat membentuk masyarakat yang dapat menuntun perwujudan Sistem Informasi sebagai salah satu solusi memajukan Bangsa Indonesia. Kemajuan yang diharapkan mampu meningkatkan daya saing bangsa Indonesia di tingkat dunia.

KNSI 2013 diselenggarakan sebagaimana dua hal dasar penyelenggaraan, yaitu pertemuan ilmiah yang dipadukan dengan kegiatan pengenalan budaya dan wisata Indonesia. Penyelenggaraan KNSI yang digelar tahunan dan secara safari akan mampu untuk lebih mengenalkan aneka ragam khas, budaya dan wisata Indonesia utamanya kepada bangsa sendiri. Disamping merupakan media bertemunya para akademisi dan praktisi bidang Teknologi Informasi, KNSI juga mendukung program pemerintah dalam meningkatkan pengenalan dan kunjungan wisata Indonesia. Bangsa Indonesia harus mampu menjadi tuan rumah di negerinya sendiri dalam bidang wisata dan budaya.

Penyelenggaraan KNSI 2013 ini cukup diminati dari berbagai kalangan. Tentunya media temu ilmiah KNSI semakin diminati, dengan dijumpainya tidak sedikit peserta baru yang berbondong menghadiri temu ilmiah ini sebagai konferensi pertama yang peserta ikuti. Mengikuti KNSI dapat dipergunakan sebagai pengalaman untuk menapak dan sebagai pintu masuk untuk mengikuti konferensi atau temu ilmiah berikutnya. Peserta yang telah biasa mengikuti temu ilmiah serupa lain ataupun peserta KNSI yang menjadi langganan pada KNSI semuanya dapat berinteraksi dan berbagi pada *event* KNSI 2013 ini. Akhirnya kami seluruh panitia konferensi berharap koleksi abstrak paper yang dimuat dalam proceedings KNSI 2013 ini akan dapat bermanfaat bagi semua masyarakat ilmiah maupun praktisi dalam pengembangan ilmu pengetahuan dibidang Sistem Informasi. Tidak lupa kami juga menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu terlaksananya KNSI 2013 kali ini serta diterbitkannya proceedings KNSI 2013.

Mataram, 22 januari 2013

Ketua Panitia Pelaksana



Agus Pribadi, S.T.M.Sc



Makalah Nomor: KNSI-65 PENENTUAN DAERAH CAKUPAN BASE STATION DENGAN MENGUNAKAN ALGORITMA SIMULATED ANNEALING DAN GENETIKA Sigit Hariyadi, Sofia Naning Hertiana	20
Makalah Nomor: KNSI-66 SISTEM INFORMASI MONITORING DAN PEMESANAN M-KIOS PADA KOPERASI TELKOMSEL (kiSEL) BERBASIS WEB MENGUNAKAN SMS GATEWAY Fajar Masya, Hanny Oktaviani	21
Makalah Nomor: KNSI-70 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF PROYEK PEMASANGAN KABEL FIBER OPTIK Nur Aeni hidayah, Elvi Fetrina, Muhammad Aidillah	21
Makalah Nomor: KNSI-71 PERANCANGAN ALAT BANTU PENJURIAN PERTANDINGAN WUSHU Leony Lidya, Gatot Santoso	22
Makalah Nomor: KNSI-72 PEMBANGUNAN SPAM E-MAIL FILTERING SYSTEM DENGAN METODE NAIVE BAYESIAN Indrastanti R. Widiyasari., Rissal Efendi	22
Makalah Nomor: KNSI-73 PERANCANGAN SISTEM PAKAR PENYAKIT PARU-PARU MENGUNAKAN METODE VCIRS Rissal Efendi, Indrastanti Ratna Widiyasari	23
Makalah Nomor: KNSI-75 TYPOGRAPHY EXPERT SYSTEM FOR GRAPHIC DESIGN PURPOSE Shauma Hayyu Syakura, Nur Ulfa Maulidevi, Riama Maslan	23
Nomor Makalah: KNSI-79 PENGARUH KNOWLEDGE SHARING TERHADAP KEMAMPUAN INOVASI PERUSAHAAN PERBANKAN DI INDONESIA Budi Prijanto, Agustin Rusiana Sari,	24
Makalah Nomor: KNSI-80 DEVELOPMENT OF WEB-BASED APPLICATION WITH WEB ENGINEERING SECURITY (WES) METHODOLOGY FOR SECURITY ASPECT ENHANCEMENT (CASE STUDY : WEB-BASED SIMAK MM UNPAD APPLICATION) Dewi Rosmala, Ghema Ananda	24

Nomor Makalah: KNSI-79

## PENGARUH *KNOWLEDGE SHARING* TERHADAP KEMAMPUAN INOVASI PERUSAHAAN PERBANKAN DI INDONESIA

Budi Prijanto<sup>1</sup>, Agustin Rusiana Sari<sup>2</sup>,

<sup>1,2</sup>Jurusan Akuntansi, Fakultas Ekonomi, Universitas Gunadarma

<sup>3</sup>Jl. Margonda Raya 100, Depok, 16424

<sup>1</sup>[karami@staff.gunadarma.ac.id](mailto:karami@staff.gunadarma.ac.id), <sup>2</sup>[agustin@staff.gunadarma.ac.id](mailto:agustin@staff.gunadarma.ac.id)

### Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) menginvestigasi ada tidaknya pengaruh *knowledge sharing* terhadap kemampuan inovasi perusahaan, dan 2) mengetahui besarnya sumbangan pengaruh *knowledge sharing* terhadap kemampuan inovasi perusahaan. Obyek penelitian yang ditetapkan adalah 10 bank dengan aset terbesar berdasarkan rilis Bank Indonesia (BI) bulan April 2011. Metode penelitian yang digunakan adalah dengan membagikan kuesioner kepada 158 responden, yang selanjutnya ditabulasi dan diolah menggunakan teknik regresi linier sederhana menggunakan bantuan perangkat lunak SPSS. Penelitian ini menemukan bahwa terdapat pengaruh antara *knowledge sharing* terhadap kemampuan inovasi perusahaan, sedangkan besarnya sumbangan pengaruh *knowledge sharing* terhadap kemampuan inovasi perusahaan adalah 30,8 %, sisanya dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak dimasukkan dalam model penelitian.

**Kata kunci** : *knowledge sharing, kemampuan inovasi perusahaan*

Makalah Nomor: KNSI-80

## DEVELOPMENT OF WEB-BASED APPLICATION WITH WEB ENGINEERING SECURITY (WES) METHODOLOGY FOR SECURITY ASPECT ENHANCEMENT (CASE STUDY : WEB-BASED SIMAK MM UNPAD APPLICATION)

Dewi Rosmala<sup>1</sup>, Ghema Ananda<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Department of Informatics Engineering, Faculty of Industry Technology  
National Institute of Technology, Bandung

### Abstract

SIMAK MM UNPAD is a web-based application that manages the academic information on the Masters of Management Program of Padjadjaran University. Therefore, the application stores a lot of important academic data that some of them are sensitive and confidential. This causes the security aspects becomes a major concern in the application development so that the stored data can be properly maintained, distributed and utilized. Web Engineering Security (WES) is a methodology in developing an application that focuses on security aspects. WES is a proactive, flexible, process neutral security methodology with customizable components that is based on empirical evidence and used to explicitly integrate security throughout an application development process.

The implementation of WES methodology could assist the development of SIMAK MM UNPAD in identifying risk of threats that can attack a web-based application such as SQL Injection and Cross Site Scripting (XSS) and provide guidance in terms of data distribution that occurred in the application according to the needs of end-user.

**Keywords** : *SIMAK MM UNPAD, WES, web, PHP, sql injection, cross site scripting.*