



PRESS RELEASE

Pengukuhan Guru Besar Tetap Universitas Gunadarma Bidang Teknologi Informasi Prof. Dr. I Wayan Simri Wicaksana Depok, 31 Januari 2009

Pada hari Sabtu, 31 Januari 2009, Universitas Gunadarma menyelenggarakan Pengukuhan Guru Besar Tetap dalam bidang Teknologi Informasi : **Prof. Dr. I Wayan Simri Wicaksana**, yang saat ini menjabat sebagai Kepala Pusat Studi Teknologi Sistem Informasi di Universitas Gunadarma. Pidato pengukuhan yang dibawakan berjudul **“Paradigma Web-Science Pada Ranah Hubungan Teknik dan Sosial”**.

Web Science merupakan kajian sains dari Web yang lahir dari desentralisasi sistem Informasi. Pada *Web Science* membutuhkan pemahaman akan Web dan juga fokus pada pengembangan terhadap kebutuhan komunikasi dan representasi. Sangat disadari bahwa *World Wide Web* adalah teknologi yang baru berusia beberapa tahun, di sisi lain Web adalah bukan dunia yang statis tetapi super dinamis. Mengacu kepada kondisi ini, maka kajian pada *Web Science* akan melibatkan multi disiplin.

Kelahiran *Web Science* didorong oleh pergerakan generasi Web dari Web 1.0 ke Web 3.0. Sejak diperkenalkan Web pada tahun 1990 oleh Tim Berners-Lee, perkembangan yang terjadi luar biasa. Pada saat ini, kita berada pada pergerakan dari Web 2.0 ke arah Web 3.0. Perbedaan utama dari setiap generasi adalah pada Web 1.0 masih bersifat *read-only*, pada Web 2.0 bergerak ke arah *read-write*, sedangkan pada Web 3.0 mengembangkan hubungan 'manusia-manusia, manusia-mesin, dan mesin-mesin'.

Pada Web 2.0 kegiatan sosial sudah dimulai, dengan semakin popularnya berbagai fasilitas seperti wikipedia, blog, friendster dan sebagainya. Tetapi kendala utama pada Web 2.0 adalah penanganan untuk pertukaran data atau interoperabilitas masih sulit. Contoh sederhana, pada saat kita mencari sebuah informasi di *search engine* populer seperti Google, hasil pencarian yang sesuai dengan kebutuhan kita hanya 5% atau kurang dari daftar yang ditemukan pada Google.

Web 3.0 mencoba menyempurnakan Web 2.0 dengan memberikan penekanan penelitian pada *Semantic Web*, *Ontology*, *Web Service*, *Social Software*, *Folksonomies* dan *Peer-to-Peer*. Penelitian tersebut sangat memperhatikan 'budaya' sebuah komunitas terhadap kebutuhan akan sebuah data atau informasi.

Prof. Wayan banyak melakukan penelitian di bidang *Semantic Web*, *Ontology* dan *Peer to Peer*, dengan lebih dari 100 publikasi yang telah dibuat meliputi buku, jurnal internasional, jurnal nasional, prosiding internasional, prosiding nasional dan majalah populer.

Pidato Pengukuhan dan CV dari Prof. Dr. I Wayan Simri Wicaksana dapat dilihat pada :
http://iwayan.info/Gunadarma/GuruBesar/PidatoPengukuaahIWayanSW_31Jan2009_ver4.pdf. atau
http://iwayan.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/11508/PidatoPengukuaahIWayanSW_31Jan2009_ver4.pdf

Depok, 31 Januari 2009
Universitas Gunadarma
 kontak : Made Wiryana (mwiryana@staff.gunadarma.ac.id)