

# Arah & Trend SDM IT

Romi Satria Wahono

Koordinator **IlmuKomputer.Com** dan Peneliti **LIPI**  
 romi@romisatriawahono.net  
 http://romisatriawahono.net  
 YM: romi\_sw



IlmuKomputer.Com

## Romi Satria Wahono

- Lahir di Madiun, 2 Oktober 1974
- SD Sompok Semarang, SMPN 8 Semarang
- SMA Taruna Nusantara, Magelang
- Department of Computer Sciences, **Saitama University**, Japan (1994–2004)
- Software Engineering, eLearning System, Knowledge Management
- Peneliti di **Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia**
- Founder dan Koordinator **IlmuKomputer.Com**

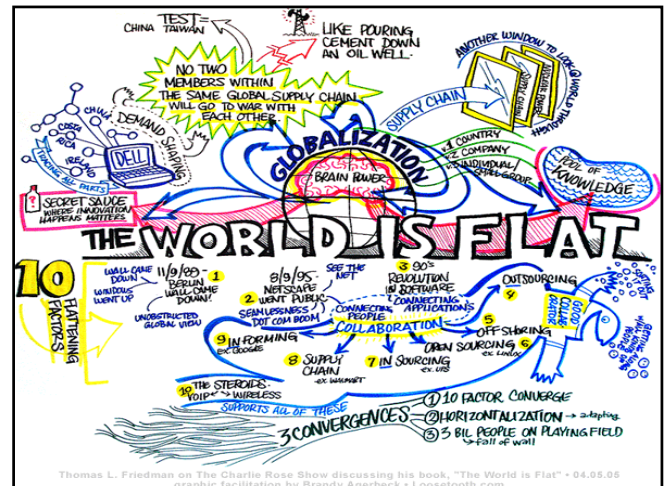


IlmuKomputer.Com

## Apa Yang Sedang Terjadi di Dunia?



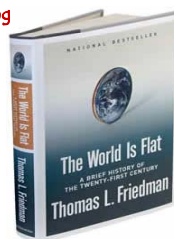
IlmuKomputer.Com



Thomas L. Friedman on The Charlie Rose Show discussing his book, "The World is Flat" • 04.08.05  
 graphic facilitation by Brandy Agerbeck • Loosetooth.com

## Kekuatan Pendatar Dunia

1. WWW
  - HTML, Browser, Web-based Application
2. Software Revolution
  - Collaboration, Workgroup, **Connecting People and Applications**
3. Opensourcing
  - Linux, Opensource, **Blogging, Wikipedia, Uploading**
4. Informing
  - **Google**, Yahoo, MSN
5. Outsourcing
  - India dan kekuatan ITnya
6. Steroid
  - PDA, Voip, Mobile Application



Thomas L. Friedman (The World is Flat)

IlmuKomputer.Com

TOP 20 COUNTRIES WITH HIGHEST NUMBER OF INTERNET USERS						
#	Country or Region	Internet Users, Latest Data	Population (2006 Est.)	Internet Penetration	Source and Date of Latest Data	% of Users of World
1	United States	205,326,680	299,093,237	68.6 %	Nielsen/NR Jan/06	20.1 %
2	China	111,000,000	1,306,724,067	8.5 %	CNNIC Dec/05	10.9 %
3	Japan	86,300,000	128,389,000	67.2 %	eTForcasts Dec/05	8.4 %
4	India	50,600,000	1,112,225,812	4.5 %	C.I Almanac Mar/05	5.0 %
5	Germany	48,721,997	82,515,988	59.0 %	Nielsen/NR Jan/06	4.8 %
6	United Kingdom	37,800,000	60,139,274	62.9 %	ITU Sept./05	3.7 %
7	Korea (South)	33,900,000	50,633,265	67.0 %	eTForecast Dec/05	3.3 %
8	Italy	28,870,000	59,115,261	48.8 %	ITU Sept./05	2.8 %
9	France	26,214,173	61,004,840	43.0 %	Nielsen/NR Jan/06	2.6 %
10	Brazil	25,900,000	184,284,898	14.1 %	eTForcasts Dec/05	2.5 %
11	Russia	23,700,000	143,682,757	16.5 %	eTForcasts Dec/05	2.3 %
12	Canada	21,900,000	32,251,238	67.9 %	eTForcasts Dec/05	2.2 %
13	Indonesia	18,000,000	221,900,701	8.1 %	eTForcasts Dec/05	1.8 %
14	Spain	17,142,198	44,351,186	38.7 %	Nielsen/NR Jan/06	1.7 %
15	Mexico	16,995,400	105,149,952	16.2 %	AMIPCI Nov/05	1.7 %
16	Australia	14,189,557	20,750,052	68.4 %	Nielsen/NR Jan/06	1.4 %
17	Taiwan	13,800,000	22,896,488	60.3 %	C.I Almanac Mar/05	1.4 %
18	Netherlands	10,806,328	16,386,216	65.9 %	Nielsen/NR June/04	1.1 %
19	Poland	10,600,000	38,115,814	27.8 %	C.I Almanac Mar/05	1.0 %
20	Turkey	10,220,000	74,709,412	13.7 %	ITU Sept./05	1.0 %
TOP 20 Countries		811,986,333	4,064,319,458	20.0 %	IWS - Mar 31/06	79.4 %
Rest of the World		210,876,974	2,435,377,602	8.7 %	IWS - Mar 31/06	20.6 %
Total World - Users		1,022,863,307	6,499,697,060	15.7 %	IWS - Dec 31/05	100.0 %

http://www.internetworldstats.com/top20.htm IlmuKomputer.Com

## Tahapan Globalisasi Dunia

- Globalisasi Versi I
  - Tokoh utama adalah **negara**
  - Nasionalisme dan perang antar negara
- Globalisasi Versi II
  - Tokoh utama adalah **perusahaan**
  - Perang bisnis antar perusahaan
- Globalisasi Versi III
  - Tokoh utama adalah **individu atau kelompok kecil**
  - Pergerakan dan perubahan datang dari individu dan kelompok kecil ini

Thomas L. Friedman (The World is Flat)

IlmuKomputer.Com

## Trend SDM -1-

- 2006 Time's Person of The Year You
  - The engaged citizen **Individuals** are changing the nature of the information age
  - **Creators and consumers** of user-generated content
  - izens of a new digital democracy



**CosaAranda.Com**  
V2.0  
journey to a better future

Konsultasi AdSense   Konsultasi SEO / SEM   Konsultasi Wordpress

**Ada Ide Untuk Plugin Wordpress?**

Sekalian deh. Barusan baca berita di [Weblog Tools Collection](#), tentang akan diadakannya kompetisi pembuatan plugin Wordpress. Kebetulan, dulu saya mengikuti kompetisi perdananya dengan membuat plugin [SA-ColorPicker](#). Kabarnya, entah benar atau tidak, plugin ini sempat jadi kandidat juara. Namun karena beberapa hari sebelum lomba berakhir ternyata diwajibkan untuk melakukan submit ulang melalui email, dan kebetulan pada saat2 itu saya sedang berada di Yogya dan belum punya laptop untuk akses internet, jadinya tidak tahu kalau ada kewajiban tambahan tersebut. Batal deh dapat hadiahnya, hehehehe.

[Baca Lanjutannya >](#)

PS: Ada [Newbie](#), [Jasmine](#), [Daniel](#), [Tantowi](#), dan [Prasjo](#) yg lagi diskusi. Mo ikutkan?

28 Komentor | May 25, 2007 | Wordpress

Buat Yang Aplikasi Vizu  
Answer-nya Belum Diapprove...

Apa Itu AdSense?

**Cosa Aranda** menulis tentang AdSense, SEO / SEM, bisnis internet dan offline, mencari uang di internet, CMS dan Wordpress, pemrograman web, dan lain-lain. Ingin belajar atau berkolaborasi?

Search

**Polling**

Sudah Punya Pasangan (Pacar/Istri/Suami) ?

☐ Sudah  
☐ Belum  
☐ Mau Tau Aja

Vote

View Results

Polis Archive

Feeds

**Anjar priandoyo is lifeauditor**

Read this first!   About me   IT Auditor FAQ   About Papius

**Penting!**  
Wordpress, otomatis akan memotong tanda lebih kecil, jadi hati-hati menuliskan karakter lebih kecil. Ada yang bisa bantu menyelesaikan masalah ini?

**Contact me please**  
Kritik? Rumor? Pertanyaan? priandoyo@gmail.com  
081.311.311.726 (SMS)

**Privasi dilindungi!**

**Top Posts**

- Perluah apply ke Sinar Mas Telekom?
- Kalau engineer vendor menengah
- Kalau gaji bawah lebih besar
- Survey gap Swa 2007, Ol & Telco besties!

**Perluah perusahaan memberikan SP (surat peringatan)**  
Mei 25th, 2007 — priandoyo

SP, surat peringatan adalah suatu mekanisme kontrol dari perusahaan untuk "mengatur" karyawannya yang "bengal". Di buku-buku PKB (perjanjian kerja bersama) dan panduan lainnya biasanya mekanisme SP ini dijelaskan dengan detail. Biasanya SP ini diberikan pada karyawan yang melakukan pelanggaran seperti:

1. Indisipliner: Telat masuk, bolos, pakaian tidak sopan dik
2. Fraud, Korupsi, kolusi, membocorkan rahasia perusahaan, bersekongkol dik
3. Lalai, ceroboh, teledor dalam melaksanakan pekerjaannya.

Sebagai mekanisme kontrol, SP adalah suatu alat bantu yang sangat efektif. SP1 peringatan, SP2 siap-siap, SP3 dipecat adalah salah satu penerapan metode ini. Namun terkait dengan jenis pelanggaran yang ketiga: **Kelalaian**. Apakah pemberian SP ini menjadi efektif?

**Jono**, sebutlah seorang rekan senior system administrator di sebuah perusahaan Telco dengan pengalaman lebih dari 5 tahun pernah menyampaikan betapa kesalnya dia harus dimarahi VP network di depan ratusan karyawan terkait kelalaiannya dalam memonitor server yang mengakibatkan server down selama 10 menit. [Read the rest of this entry >](#)

**Anjar Priandoyo**  
Menikah, Pendatang di Jakarta, Suaminya Dinda, tinggal di Bintaro Jaya

**Recent Posts**

- Perluah perusahaan memberikan SP (surat peringatan)
- Seputar kecelakaan Crane di depan BEI 24 Mei
- Pengalaman 2 tahun harusnya digaji berapa?
- Perbandingan gaji di manufaktur elektronik
- Kalau gaji istri lebih besar?
- Kalau gaji bawah

**RomiSatriaWahono.Net**  
e-Learning | Software Engineering | Networking | Internet Marketing | Open Source | Knowledge Management

**6 Tahap Membangun Komunitas Maya**  
Posted in Internet and Web Technology, Management by Romi Satria Wahono on the May 10th, 2007  
Popularity: 9% - Voted 6122 times

**Community building** (membangun komunitas) bukan hanya monopoli orang yang bergerak di darat, tetapi juga di dunia maya. Komunitas adalah kumpulan manusia atau kelompok yang berkumpul dan berdiskusi karena memiliki tujuan atau ketertarikan yang sama dalam suatu bidang tertentu. Berbeda dengan terminologi organisasi yang ketat (strict **Institution building** Image building), komunitas maya lebih fleksibel terutama dalam dimensi ruang dan waktu. Siapapun, kapanpun dan dimanapun kita berada, kita masih bisa tetap aktif bergabung dan berdiskusi dalam komunitas maya.

Saya mencoba memformulasikan apa yang telah saya lakukan dalam membangun [ilmukomputer.com](#). Alhamdulillah akhirnya jadilah konsep 6 tahap membangun komunitas maya, yang saya sebut dengan **ISaSSaB** = Identification - Segmentation - Solution - Selling - Branding - Innovation. **ISaSSaB** merupakan penjabaran dari 2 pilar besar community building, yaitu **institution building** dan **image building**. [more...](#)

30 Comments

**My Pages**  
about me, my activities and this site

- About Me
- In the News
- Isian
- Publications
- Statistics (Blog)
- Statistics (Newsletter)
- Home

**My Schedule**  
show my schedule and daily activities

M	T	W	T	F	S	S
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

**My Readers**  
the recent readers of romisatriawahono.net

## Trend SDM -2-

- Tahun 2010, dunia akan dikuasai oleh SDM yang **versatilis** (menggerus 40% lapangan kerja spesialis)
- Diindikasikan bahwa akan ada dominasi SDM yang memiliki
  - Kreatifitas** (Keunggulan defacto)
  - Kompetensi dan sertifikasi bertaraf internasional** (keunggulan Dejure)

Gartner Predicts 2006 Special Report

16

ilmukomputer.com

Unggul dengan kreatifitas dan hasil kerja nyata yang diakui publik

**Keunggulan Defacto**

Unggul dengan degree, kompetensi dan sertifikasi internasional yang diakui secara formal oleh publik

**Keunggulan Dejure**

17

ilmukomputer.com

## Membangun Keunggulan Defacto


- Melakukan **knowledge sharing dan berdiskusi di komunitas maya**
- Pemanfaatan **media internet untuk tampil dan menjadi tokoh**
- Membina kompetensi dengan aktif menulis di berbagai media massa

Target → **Mencreate suatu usaha kreatif dan unik yg dibutuhkan dan diakui masyarakat banyak**

18

ilmukomputer.com





**VoIP Rakyat**  
Free Communication for People

Home VoIP Forum VoIP Directory Service Number FAQ Download Trackers About

ENUM Tell The World Audio Blogs Video Blogs Web Phone Web Communicator Claim IM Username!

Account ID: \_\_\_\_\_  
Password: \_\_\_\_\_  
Login

Register (Free!)  
Forgot Password

**VoIP Rakyat Members**

- Online Phones
- Conference Rooms
- Phonebook
- Call Data Record
- Test Me Please

**Linux2.arinet.org** tutorial Linux dlm bahasa Indonesia  
**Ilmu Pengetahuan adalah Milik Bersama**

Buku VoIP  
01/02/2007

Hari Rabu lalu, 31 Januari 2007, peluncuran Buku berjudul "VoIP Rakyat Cikal Bakal Telkom Rakyat" sukses dilaksanakan. Pada kesempatan itu Onno W. Purbo hadir untuk membagi-bagikan buku yang juga ditandatangani langsung.

Berikut adalah overview bukunya:

Teknologi Informasi pada saat ini sebenarnya telah sedemikian mudah untuk dioperasikan, tapi mempunyai kemampuan yang sangat canggih. ....

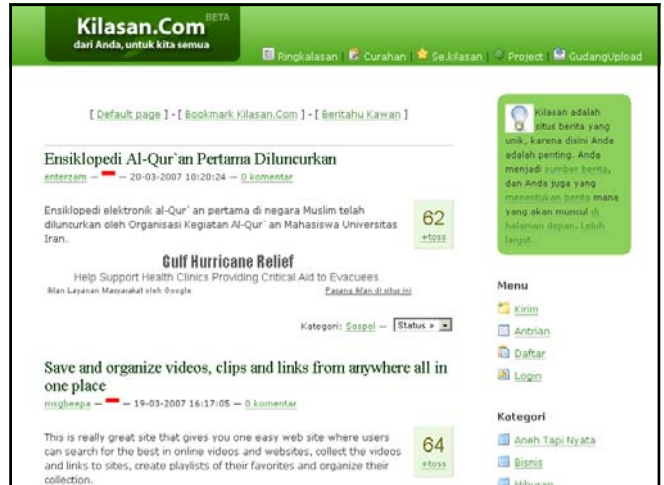
14 comment(s) | add comment

Panggil Sindu  
Bukan 20151

Statistics  
Served calls : 62607  
Served minutes : 144723  
Registered accounts : 20992  
Active accounts : 5646  
Online phones : 217  
\* Monitored since Jan 2006

Search News  
search

Polling  
VoIP Rakyat akan menerima sumbangan berupa uang yang kemudian akan dibelikan pulsa/kredit agar seluruh user dapat telepon ke PSTN (gratis).



**Kilasan.Com** BETA  
dari Anda, untuk kita semua

Ringkasan Curahan Se kilasan Project GudangUpload

[ Default page ] - [ Bookmark Kilasan.Com ] - [ Bertutur Kawan ]

**Ensiklopedi Al-Qur'an Pertama Diluncurkan**  
enterans - 20-03-2007 10:20:24 - 0 komentar

Ensiklopedi elektronik al-Qur'an pertama di negara Muslim telah diluncurkan oleh Organisasi Kegiatan Al-Qur'an Mahasiswa Universitas Iran.

**Gulf Hurricane Relief**  
Help Support Health Clinics Providing Critical Aid to Evacuees  
Misi Layanan Masyarakat oleh Google

Save and organize videos, clips and links from anywhere all in one place  
mshganga - 19-03-2007 16:17:05 - 0 komentar

This is really great site that gives you one easy web site where users can search for the best in online videos and websites, collect the videos and links to sites, create playlists of their favorites and organize their collection.

Kilasan adalah situs berita yang unik, karena disini Anda adalah penting. Anda menjadi sumber berita, dan Anda juga yang menentukan berita mana yang akan muncul di halaman depan. Lebih lanjut.

Menu  
Kirim  
Antrian  
Daftar  
Login

Kategori  
Anak Tapi Nyata  
Bisnis  
Kebudayaan

## Membangun Keunggulan Defacto

### Studi Kasus IlmuKomputer.Com: From Virtual Community to Industry

IlmuKomputer.Com



**IlmuKomputer.Com**  
Kebahagiaan Belajar Dengan Menuliskannya

KOMUNITAS E-LEARNING GRATIS ILMU KOMPUTER INDONESIA

Penulis - Pengurus - Kirim Tulisan - Mills - Konsultasi - Download - CD Gratis - Mirror - Sponsorship - Donasi - Home

Ingin Berpartisipasi Aktif ?  
Menjadi Anggota Komunitas  
Menjadi Penulis  
Menjadi Distributor CD  
Menjadi Pengurus  
Menjadi Pe-mirror Situs  
Menjadi Sponsor  
Menjadi Rekanan Jaringan

**Kuliah Ilmu Komputer Gratis !**

Dibalik semesta mahanya biaya pendidikan, training dan kursus, IlmuKomputer.Com memberi solusi untuk anak negeri berupa alternatif pendidikan non-formal gratis.

IlmuKomputer.Com adalah situs yang memuat materi dan kuliah gratis berbahasa Indonesia di bidang ilmu komputer dan teknologi informasi. Misi utama dan liris kami adalah turut mengambil bagian dalam mendedikasikan anak bangsa, terutama dalam pendidikan ilmu komputer. Materi gratis dengan lisensi open content tersedia dalam format PDF yang siap download. Materi terbagi dalam: Kuliah Pengantar, Kuliah Umum, Kuliah Berseri, Artikel Populer, Tips dan Trik, dan Thesis/Disertasi. Tersedia juga LDRH gratis untuk anda yang kesulitan mengakses situs ini.

IlmuKomputer.Com mengajak masyarakat Indonesia di manapun berada, untuk menshare pengetahuan melalui tulisan. Kami menyediakan format dan prosedur pengiriman tulisan untuk mempermudah anda dalam menulis artikel. Buku juga forum diskusi melalui beberapa mailing list IlmuKomputer.Com. Informasi update materi dan juga diskusi dalam berbagai tema ilmu komputer didiskusikan di milis ini. Tersedia juga Konsultasi Online gratis melalui Yahoo Messenger untuk pemula.

**Kuliah Umum**  
Pendiri dan koordinator umum IlmuKomputer.Com adalah Romi Satria Wahono. Hubungi informasi lebih jauh tentang situs eLearning gratis ini.

**Software Engineering**  
Pengantar Ilmu  
Pengantar OOAD  
Pengantar Software Agent  
Tutorial Editor

Pencarian Isi Situs  
Can  
Ke Halaman Pencarian !

**Kuliah Berseri**  
Web Programming  
Cepat Mahir ASP  
Web Browsing dg Frontpage  
Taklasi Penrograman PHP  
Aplikasi Java Enterprise  
Cepat Mahir ColdFusion  
Linux dan Sistem Operasi  
Migrasi Windows-Linux  
Serial Dokumentasi WinBox  
Membangun Server Linux  
Mengenal Game di Linux  
Cepat Mahir Linux  
Cepat Mahir Bochs  
Cepat Mahir Win2000Server  
Core Programming  
Konsep OOP dengan C++  
Penrograman Assembly  
Cepat Mahir Bahasa C  
Cepat Mahir Algoritma di C  
Algoritma & Penrograman  
Penrograman C dg Turbo C  
Penrograman Aplikasi  
Dasar Penrograman Java

## Kuliah Komputer Gratis di Ruang Maya

Mahasiswa Indonesia di Jepang membuat situs internet yang memberikan kuliah ilmu komputer gratis. Unggulan World Summit Award 2003.

Romi Satria Wahono terkejut ketika awal Desember 2003, ia menerima e-mail dari panitia World Summit Award 2003, bahwa ia telah terpilih sebagai pemenang kategori "Best e-Learning Website". Wahono, yang saat ini tinggal di Jepang, merasa sangat bangga dan senang. Ia telah memenangkan penghargaan ini berkat situs IlmuKomputer.Com yang telah ia bangun sejak awal 2000. Situs ini menyediakan berbagai materi kuliah gratis, termasuk materi kuliah komputer, bahasa pemrograman, dan lain-lain. Wahono juga menyediakan forum diskusi dan mailing list untuk para pengunjungnya.

Wahono adalah mahasiswa di Jepang. Ia telah tinggal di Jepang sejak 1998. Ia adalah mahasiswa di jurusan Teknik Komputer di Universitas di Jepang. Ia telah bekerja di perusahaan komputer di Jepang. Ia telah mendirikan situs IlmuKomputer.Com yang telah ia bangun sejak awal 2000. Situs ini menyediakan berbagai materi kuliah gratis, termasuk materi kuliah komputer, bahasa pemrograman, dan lain-lain. Wahono juga menyediakan forum diskusi dan mailing list untuk para pengunjungnya.

Wahono adalah mahasiswa di Jepang. Ia telah tinggal di Jepang sejak 1998. Ia adalah mahasiswa di jurusan Teknik Komputer di Universitas di Jepang. Ia telah bekerja di perusahaan komputer di Jepang. Ia telah mendirikan situs IlmuKomputer.Com yang telah ia bangun sejak awal 2000. Situs ini menyediakan berbagai materi kuliah gratis, termasuk materi kuliah komputer, bahasa pemrograman, dan lain-lain. Wahono juga menyediakan forum diskusi dan mailing list untuk para pengunjungnya.

perolehan penghargaan ini merupakan prestasi yang sangat berharga bagi Wahono. Ia merasa sangat bangga dan senang. Ia telah memenangkan penghargaan ini berkat situs IlmuKomputer.Com yang telah ia bangun sejak awal 2000. Situs ini menyediakan berbagai materi kuliah gratis, termasuk materi kuliah komputer, bahasa pemrograman, dan lain-lain. Wahono juga menyediakan forum diskusi dan mailing list untuk para pengunjungnya.

Wahono adalah mahasiswa di Jepang. Ia telah tinggal di Jepang sejak 1998. Ia adalah mahasiswa di jurusan Teknik Komputer di Universitas di Jepang. Ia telah bekerja di perusahaan komputer di Jepang. Ia telah mendirikan situs IlmuKomputer.Com yang telah ia bangun sejak awal 2000. Situs ini menyediakan berbagai materi kuliah gratis, termasuk materi kuliah komputer, bahasa pemrograman, dan lain-lain. Wahono juga menyediakan forum diskusi dan mailing list untuk para pengunjungnya.

Wahono adalah mahasiswa di Jepang. Ia telah tinggal di Jepang sejak 1998. Ia adalah mahasiswa di jurusan Teknik Komputer di Universitas di Jepang. Ia telah bekerja di perusahaan komputer di Jepang. Ia telah mendirikan situs IlmuKomputer.Com yang telah ia bangun sejak awal 2000. Situs ini menyediakan berbagai materi kuliah gratis, termasuk materi kuliah komputer, bahasa pemrograman, dan lain-lain. Wahono juga menyediakan forum diskusi dan mailing list untuk para pengunjungnya.



Dear Dr. Romi S. Wahono,

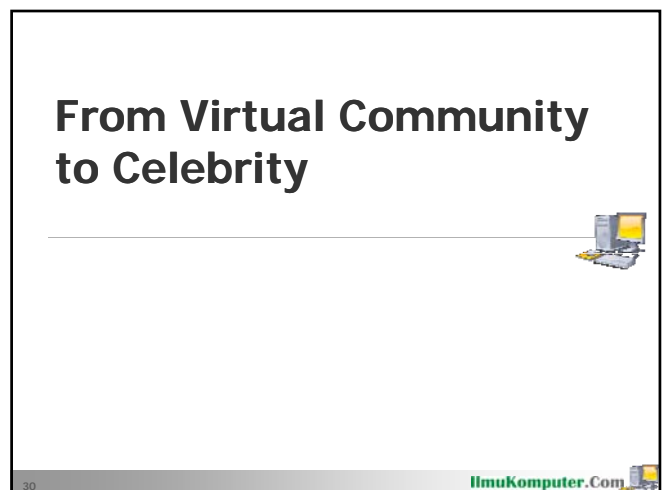
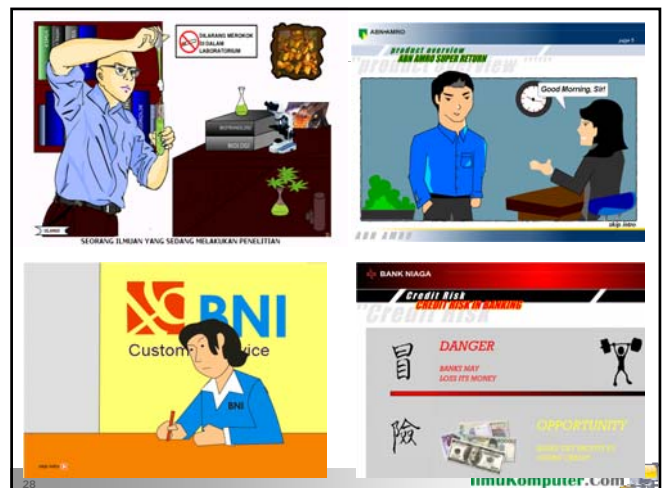
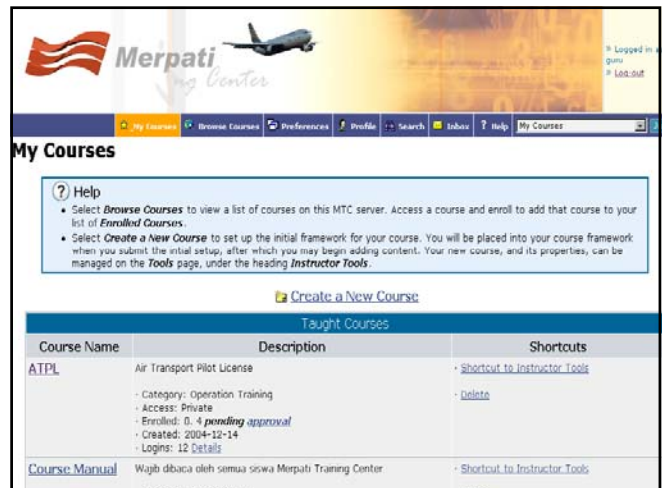
As you already might know, you have been nominated for the World Summit Award (WSA) as a national finalist from your country and thus as the producer of best product in one of the WSA categories.

The WSA Grand Jury of eminent experts from 36 countries met in Dubai from October 17-22 to evaluate over 800 products which have been nominated from 130 countries.

During the evaluation, the WSA Grand Jury has selected 5 most outstanding products in each of the 8 WSA Categories – the 40 WSA Best Contents Products.

In addition, 21 best practise examples from Africa, Asia, Arab Countries and Middle East, Europe, Latin America, North America with Australia and New Zealand have been chosen.

**I am most delighted to be able to inform you that your product "IlmuKomputer.Com - Indonesian Free eLearning Community in Computer Science and Information Technology" has been selected by the Grand Jury as one of the 21 Continental Best Practice Examples (special mentions) in the Category e-Learning!**







## Penutup dan Diskusi

- Fenomena pendataran dunia dengan **tokoh utama perubahan individu** dan komunitas
- SDM harus diarahkan untuk memiliki **keunggulan defacto dan dejure**, serta berjiwa **versatilis**
- Jalur karir alternatif → **From Virtual Community to Industry and Celebrity**