



# Sharing Vision Teknologi Informasi

JANUARI 2008

**IT Project Management**

Grand Preanger Bandung, 17 - 18 Januari 2008

**Electronic & Mobile Micro Payment in Indonesia 2008:  
State of The Art, Market Survey, Security, Interoperability and Regulation**

Grand Preanger Bandung, 24 - 25 Januari 2008

**Building Disaster Recovery Strategy and Procedure:  
A Step by Step Approach**

Grand Preanger Bandung, 31 Januari - 1 Februari 2008

**Enterprise Telecommunication Market and  
State of IT Services Industry in Indonesia**

Grand Preanger Bandung, 31 Januari - 1 Februari 2008



## New Year Greetings 2008

Tahun 2007 telah berlalu, kami mencatat beberapa perkembangan penting tahun lalu dalam dunia teknologi informasi di Indonesia serta penerapan-penerapannya di perusahaan-perusahaan di Indonesia.

**Pertama**, peningkatan *awareness* yang tajam dalam *IT Risk Management*, baik dalam *IT Security*, *IT Disaster Recovery* maupun *Enterprise Risk Management*.

**Kedua**, peningkatan dalam transformasi perusahaan-perusahaan menuju *IT Governance*, diantaranya banyak yang nampaknya berupaya mencapai *COBIT Maturity Level* yang lebih tinggi, *alignment* antara bisnis dan IT yang makin kuat serta keterkendalian IT melalui *IT Audit* serta manajemen proyek IT yang handal.

**Ketiga**, peningkatan perhatian perusahaan-perusahaan dalam *IT Strategic Planning* (perencanaan strategis teknologi informasi).

Nampaknya pada tahun 2008 ketiga isu di atas tetap akan menjadi *main issue* – di samping beberapa isu-isu lain. Kami memprediksikan *top ten issue* teknologi informasi pada tahun 2008 adalah:

- Security
  - DRP/DRC/BCP
  - Electronic & Mobile Payment
  - IT Master Plan
  - IT Project Management
  - IT Audit
  - Knowledge Management System, Web 2.0 & Economic of Collaboration (Wikinomics)
  - Compliance and Regulation
  - Enterprise Application Development
  - IT Procurement & IT Outsourcing
- (Sharing Vision™, dan berbagai sumber dan survey Desember 2007)

# Trend Issue

Beberapa masalah yang masih mengemuka diantaranya adalah:

**Fakta.** Kebanyakan manajemen IT perusahaan di Indonesia belum yakin *DRC/DRP*-nya akan berjalan dengan baik saat terjadi bencana. Kebanyakan belum berani melakukan pengujian *live-testing* secara *end-to-end*.

**Fakta.** Kegagalan proyek IT di dunia maupun di Indonesia masih sangat tinggi. Proyek yang *on-time* dan *on-budget* kira-kira hanya 30%. Sorotan khusus pada proyek pengembangan aplikasi, bagaimana membuat *requirement* yang jelas masih merupakan *a big question mark* (tanda tanya besar), dan ketidakjelasan *requirement* masih merupakan sebab utama proyek-proyek IT gagal, tidak *on-time* maupun tidak *on-budget*. Masalahnya akan menjadi lebih kompleks bila kekurangjelasan *requirement* ini terjadi dalam skema kerjasama *outsourcing*.

**Fakta.** Belum ada standar yang jelas dan *best practice* yang disepakati semua pihak tentang ketatapamongan teknologi informasi (*IT Governance*). Walaupun banyak auditor maupun manajemen nampaknya mulai mengarah ke COBIT 4.1, namun survey global menunjukkan kebanyakan menggunakan *internal control framework*, agar standar *IT Governance* dan *IT Audit* yang digunakan perusahaan lebih mengakomodasi kepentingan bisnis perusahaan lebih bisa menyerap kelebihan banyak *standard* dan *best practice* dalam teknologi informasi yang ada.

Dari sisi peluang-peluang teknologi informasi kami mencatat beberapa fakta menarik.

**Fakta.** *Booming* Web 2.0 di dunia memberikan dampak yang luar biasa bagi dunia teknologi informasi, lebih khusus lagi terkait dengan transformasi menjadi *knowledge based organization*. Web 2.0 sebagai budaya yang didukung teknologi-teknologi seperti *searching* (google), *sharing* serta *recording* (Wikipedia, youtube, wordpress). Prediksi kami *booming* ini akan merevolusi KMS (*Knowledge Management System*), *e-learning*, maupun cara kerja berbasis teknologi informasi dan telekomunikasi nir-kabel yang *pervasive*.



**Fakta.** Booming penerapan *e-money* (*digital money*) di dunia akan segera mempengaruhi Indonesia. Layanan APMK (Alat Pembayaran Menggunakan Kartu) baik *contactless smart card* maupun *cellular/fixed-wireless sim card* akan mulai diterapkan di berbagai *merchant*, maupun mungkin di jalan tol, pompa bensin dan lain-lain. Catatan khusus: akan terjadi *race* (balapan) yang menarik antara teknologi berbasis *smart card* dan teknologi berbasis *mobile phone*.

**Fakta.** *Open-source software (OSS), outsourcing dan business process outsourcing (BPO)* akan merupakan kesempatan emas untuk meningkatkan efektifitas, efisiensi dan *IT capability*. Tiga fakta *warning* dan tiga fakta *golden opportunities* teknologi informasi yang saya kutip di atas hanya sebagian dari *the beauty and the beast of IT in Indonesia 2008*.

2008 ini, *Sharing Vision™* akan mencoba mendukung seluruh *top executive* di Indonesia dalam membuat keputusan tentang teknologi informasi lebih baik melalui lebih dari 40 *event* *Sharing Vision™* dan *SBSA™ (Step By Step Approach)*. Melalui *event* tersebut kami berusaha mengakomodasi seluruh kebutuhan perusahaan-perusahaan di Indonesia dalam membuat keputusan tentang teknologi informasi dan solusi yang optimal bagi perusahaan masing-masing.

Untuk Januari 2008, kami mengangkat tema:

- IT Project Management : A Step by Step Approach (17 - 18 Januari 2008)
- Electronic & Mobile Micro Payment in Indonesia 2008: State of the Art, Market Survey, Security, Interoperability and Regulation (24 - 25 Januari 2008)
- Building Disaster Recovery Strategy and Procedure: A Step by Step Approach (31 Januari - 1 Februari 2008)
- Enterprise Telecommunication Market and State of IT Services Industry in Indonesia (31 Januari - 1 Februari 2008)

Kami berharap partisipasi aktif dalam *event-event* ini dapat menghasilkan terobosan untuk perusahaan-perusahaan di Indonesia dalam penerapan teknologi informasi dan telekomunikasinya!

Selamat Tahun Baru 2008. Semoga Tahun Baru disertai semangat baru, inovasi baru, kesuksesan-kesuksesan baru dan pula kebahagiaan baru!

Salam SHARING VISION! *Welcome to Bandung*

Ketua Pelaksana,



DR. Ir. Dimitri Mahayana, M. Eng



# Building Disaster Recovery and Procedure: A Step by Step Approach

**Apakah selama ini DRP kita telah lengkap?  
Berapa besar kerugian perusahaan jika terjadi bencana?  
Berapa lama perusahaan harus sudah beroperasi kembali setelah bencana?**

Langkah apa yang perlu dilakukan  
untuk menguji kelengkapan  
dan ketahanan (*maturity*) DRP?

Apakah perusahaan dapat meminimalkan  
risiko & kerugian jika terjadi bencana?

## Did You Know?

Dari seluruh perusahaan yang memiliki BCP/DRP, lebih dari 90% belum lengkap.

Dari seluruh perusahaan yang memiliki DRP, lebih dari 95% tidak melakukan pengujian yang mencukupi.

Mayoritas operator gagal beroperasi pada saat bencana. Belum ada standarisasi MAOT (*Maximum Acceptable Outage Time*) dan DRP.

Lebih dari 50% CIO melakukan investasi sumber daya yang terlalu besar dalam pengelolaan bencana atau justru berinvestasi pada lokasi yang salah karena ketidaktepatan kajian praperancangan yang dilakukan.

Pada saat pertama kali melakukan pengembangan BIA, banyak CIO yang gagal melakukan analisis dalam menentukan dampak dari terjadinya suatu bencana.

## Building Disaster Recovery Strategy and Procedure: A Step by Step Approach

Thursday, January 31, 2008

- 09.15 - 09.30 Morning Coffee/Tea & Registration
- 09.30 - 11.30 A Framework for Developing & Reviewing Enterprise Disaster Recovery Management
- 11.30 - 13.00 Prayer & Luncheon
- 13.00 - 14.30 Developing BIA (Business Impact Analysis) and Risk Assessment (Step by Step Approach)
- 14.30 - 15.00 Afternoon Coffee Break
- 15.00 - 16.30 Developing Disaster Recovery Strategy (Step by Step Approach)

Friday, Februari 1, 2008

- 08.00 - 09.30 Developing Disaster Recovery Procedure (Step by Step Approach)
- 09.30 - 10.00 Morning Coffee Break
- 10.00 - 11.30 Developing Disaster Recovery Procedure (Step by Step Approach)
- 11.30 - 13.30 Prayer and Luncheon
- 13.30 - 15.00 Developing DRP Testing Scenario (Step by Step Approach)
- 15.00 - 15.15 Penutup

### Waktu, Tempat & Biaya

Kegiatan ini akan dilaksanakan pada:

Hari: Kamis - Jumat

Tanggal: 31 Januari - 1 Februari 2008

Tempat: Hotel Grand Preanger Bandung  
Jl. Asia Afrika 81, Bandung

Biaya Sharing Vision adalah Rp 6.500.000,- per orang.

Biaya tersebut sudah termasuk

*hotel accomodation (room only + breakfast), meeting package,  
course materials & certificate*

### Reservasi

Paling lambat 29 Januari 2008

### Informasi & Registrasi

Intan ( 08156021012, 02270442245 intan@lsmk.ee.itb.ac.id )

Asep ( 0811203356, 0817437979, asepa@lsmk.ee.itb.ac.id )

Phone : 022-2532692 Fax: 022-2514758

Website : <http://www.sharingvision.biz>

# Form Registrasi

Application Form

Berilah tanda  untuk event yang akan diikuti

**IT Project Management**

Grand Preanger Bandung, 17 - 18 Januari 2008

**Electronic & Mobile Micro Payment in Indonesia 2008: State of The Art, Market Survey, Security, Interoperability and Regulation**

Grand Preanger Bandung, 24 - 25 Januari 2008

**Building Disaster Recovery Strategy and Procedure: a Step By Step Approach**

Grand Preanger Bandung, 31 Januari - 1 Februari 2008

**Indonesia Telecommunication Enterprise Market and State of IT Services Industry**

Grand Preanger Bandung, 31 Januari - 1 Februari 2008

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : .....

Institusi : .....

Jabatan : .....

Alamat : .....

Phone : .....

Kode pos 

--	--	--	--	--

Fax : .....

Bersedia mengikuti Professional Workshop dengan mentransfer biaya per Event Rp. 6.500.000,- per orang  
Pembayaran dapat dilakukan dengan mentransfer ke:

**Bank BRI Kantor Cabang Pembantu ITB Bandung**  
**No. Rek. 0593.01.005224.50.7;**  
**a/n. Sharing Vision**

..... / ..... 2008

Tandatangan dan nama lengkap

Untuk kepastian reservasi, mohon *application form* dan bukti transfer dikirim/fax ke : Sdri. Intan atau Sdr. Asep  
Phone : 022-2532692 Fax : 022-2514758 sebelum batas akhir pendaftaran.  
Jika terjadi pembatalan sehari setelah batas akhir pendaftaran dikenakan biaya administrasi sebesar 50 % dari biaya.

form ini dapat diperbanyak