



Sharing Vision Teknologi Informasi & Bisnis Telekomunikasi

2008

APRIL

Security Trend 2008:

Trend, Standard, Architecture,
Wireless Security, IT Forensic
Grand Preanger, Bandung 17-18 April 2008

WIMAX:

Regulation, Business & Technology Planning
Grand Preanger, Bandung 17-18 April 2008

Developing Enterprise Information Strategy & IT Master Plan:

a Step by Step Approach
Grand Preanger, Bandung 10-11 April 2008

IT Project Management:

Based on the 3rd edition of the PMBOK Guide
Grand Preanger, Bandung 24-25 April 2008

WIMAX

Regulation, Business & Technology Planning

1. Keynote Speech: WiMAX & Regulation Trend in Indonesia 2008

WiMAX & Indonesia Roadmap to NGN
 WiMAX & USO
 WiMAX & Number Portability
 Indonesia WiMAX Infrastructure Research Progress

Model sistem Blocking dan Queueing
 Konversi trafik yang dimuat ke trafik yang ditawarkan
 Dasar Peramalan Trafik, Perencanaan dan Dimensioning Jaringan
 Model Trafik VoIP, Trafik Internet dan Video Streaming
 Kinerja jaringan telekomunikasi

2. WiMAX Business Model

WiMAX Market & Business Issue
 WiMAX Potential Customers
 WiMAX Potential Services
 Market Survey
 WiMAX Business Case
 Developing WiMAX Business Model
 Evaluation of The Business Model
 Considering WiMAX as Blue Ocean Strategy?

4. Dimensioning Jaringan BWA dan Perencanaan Jaringan BWA

Pemilihan Sistem dan Frekuensi Kerja
 Permodelan Kanal pada Jaringan BWA : Path Loss dan Model Fading
 Model Kanal IEEE 802.16
 Perencanaan Kapasitas : Trafik Agregat, Kapasitas Sektor, Jumlah Sektor/BTS
 Perencanaan Coverage : Link Budget, Keandalan dan Fading Margin, Jangkauan
 Pemilihan Cluster dan Tipe Sel dg pertimbangan Interferensi
 Perencanaan Frekuensi dan Penugasan Kanal

3. Dasar Desain Sel Wimax NLOS & Rekayasa Trafik BWA

Tujuan Desain Sel : Pemilihan posisi Sel, Penentuan coverage dan Penyediaan Kanal
 Tahapan menentukan pola sel
 Tahapan mendefinisikan jumlah BTS yang akan digunakan
 Tahapan menentukan posisi BTS
 Tahapan mendefinisikan batas sel
 Tahapan survey market untuk mengalokasikan kanal RF
 Pertimbangan dalam Desain Sel : penempatan antena cell site pusat , frequency reuse, availability, cost, access.
 Perhitungan parameter di BTS : Tinggi antena, Daya Pancar Antena dll
 Model teletraffic, definisi trafik, besaran trafik, konsep jam sibuk, deskripsi trafik
 Diagram transisi kondisi, pola kedatangan panggilan, pola lamanya waktu pendudukan, persamaan kondisi dan kesetimbangan

5. Studi Kasus Perencanaan Jaringan WiMax di kota Bandung / Jakarta

Penentuan Sasaran Desain :

1. Menentukan coverage sel pada seluruh daerah pelayanan (jumlah BTS)
2. Kebutuhan kapasitas trafik (jumlah kanal RF)

Asumsi Desain, Pembagian tipe daerah daerah :

1. Daerah Urban (daerah A)
2. Daerah Suburban (daerah B)
3. Daerah Open area (daerah C)

Asumsi lainnya, Yaitu jumlah pelanggan yang akan dilayani 1000 pelanggan, dimana beban trafik terbagi menjadi :

- 55 % di daerah urban
- 40 % di daerah suburban
- 5 % di daerah open area

WIMAX Regulation ,Business & Technology Planning

Thursday, April 17, 2008

- 11.45 - 12.00 Registration
 12.00 - 13.00 Prayer & Luncheon
 13.00 - 15.00 **Keynote Speech: WiMAX & Regulation Trend in Indonesia 2008**
 15.00 - 15.15 Afternoon Coffee Break
 15.15 - 16.45 WiMAX Business Model

Friday, April 18, 2008

- 08.00 - 09.30 Dasar Desain Sel Wimax NLOS & Rekayasa Trafik BWA
 09.30 - 10.00 Morning Coffee Break
 10.00 - 11.30 Dimensioning Jaringan BWA dan Perencanaan Jaringan BWA
 11.30 - 13.30 Prayer and Luncheon
 13.30 - 15.00 Studi Kasus Perencanaan Jaringan WiMax di kota Bandung/Jakarta
 15.00 - 15.15 Penutup

Waktu, Tempat & Biaya

Kegiatan ini akan dilaksanakan pada:

Hari: Kamis - Jumat

Tanggal: 17-18 April 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 15 April 2008

Informasi & Registrasi

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

Asep (0811203356, 0817437979, asep@lskk.ee.itb.ac.id)

Phone : 022-2532692 Fax: 022-2514758

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

Form Registrasi

Application Form

WIMAX: Regulation, Business & Technology Planning Grand Preanger, Bandung 17-18 April 2008

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :

Institusi :

Jabatan :

Alamat :

Kode pos

Phone :

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.

SHARING VISION™