



# National Broadband & Cyber Security Symposium '15



An Indonesia Infrastructure Week Event

Joining forces and expanding networks to advance Indonesia's economic and social future.

4-5  
NOV  
2015

JAKARTA  
CONVENTION  
CENTER, INA

IMPLEMENTING THE INDONESIAN  
BROADBAND PLAN AND STRENGTHENING  
CYBER SECURITY IN SUPPORT OF  
THE ASEAN ECONOMIC COMMUNITY 2015

## CONFERENCE AGENDA

Held in conjunction with



THE 3<sup>RD</sup> ANNUAL TELECOMMUNICATIONS, MEDIA, AND INFORMATION TECHNOLOGY EXHIBITION

Hosted by



Supported by



Bappenas  
Ministry of National  
Development Planning



Coordinating Ministry  
for Economic Affairs



Ministry of  
Communications and  
Information Technology



The Coordinating  
Political, Legal, and Security  
(Prolokum) Ministry

IIW'15 Official Airline Partner



Sponsored by



Official Association Partner



IIW'15 Official Media Partner



Academic Advisor



## Indonesia Infrastructure Week 2015

IIW – Indonesia Infrastructure Week – adalah satu-satunya forum kolektif yang mempertemukan para pihak-pihak terpenting dengan acara infrastruktur dalam satu atap untuk berkumpul, membuat rencana, dan menjalankan program nasional. Dengan lebih dari USD 450 milyar dianggarkan oleh pemerintah untuk 5 tahun ke depan, serangkaian forum yang ada di IIW'15 akan kembali menyediakan platform nasional untuk mendukung implementasi agenda infrastruktur pemerintah.

Dengan fokus yang tertuju pada sembilan agenda prioritas yang dinamakan “Nawa Cita”, seperti yang disampaikan Presiden Republik Indonesia, forum IIW akan menilik kembali progres yang telah tercapai di tahun pertama program “Kabinet Kerja”, sembari menunggu peluang untuk memajukan infrastruktur bersama sektor publik dan swasta.

### Rangkaian acara:

#### Hari ke-1 - Rabu, 4 November 2015

- 10:00 Peresmian IIW'15 - Indonesia Infrastructure Week 2015
- 10:55 *VIP Exhibition Walkthrough*
- 12:00 *Networking Luncheon*
- 13:00 Sesi Plenari 1: Menerapkan Penggunaan Infrastruktur Pitalebar di Seluruh Indonesia
- 15:00 *Coffee Break*
- 15:30 Sesi Plenari 2: Mencapai 120 Juta Pengguna Pitalebar: Tantangan dan Peluang
- 17:30 Penutup
- 18:00 *Indonesia Infrastructure Week 2015 Networking Reception*

#### Hari ke-2 - Kamis, 5 November 2015

- 09:00 Sesi Plenari 1: Bagaimana “Badan Keamanan *Cyber* Nasional” Yang Kuat Dapat Melindungi Jaringan Network Yang Penting Dan Memicu Perekonomian Negara
- 10:00 Sesi Plenari 4: Mengantisipasi Ancaman: Peringatan mengenai Keamanan *Cyber*
- 11:00 *Coffee Break*
- 11:30 Sesi Plenari 5: Lingkungan yang aman bagi transaksi *online*: Tujuan akhir dari Rencana Pitalebar
- 13:00 Istirahat dan makan siang
- 14:00 Sesi Plenari 6: Mengamankan Sistem Kontrol pada Infrastruktur Negara yang Penting
- 15:00 *Coffee Break*
- 15:45 Sesi Plenari 7: Menciptakan Jaringan *Cyber* Merupakan Kunci dari Suksesnya Penerapan Pitalebar
- 17:00 Penutup

### Isu-isu Penting yang Diangkat dan Didebatkan dalam NBCSS'15

The National Broadband & Cyber Security Symposium (NBCSS) mempertemukan para petinggi dan penentu kebijakan dari industri ICT dan telekomunikasi dengan para pakar teknologi dan penyedia layanan. Pihak-pihak tersebut ini akan mengembangkan strategi untuk mempercepat implementasi Rencana Pitalebar Indonesia yang menjadi dasar keamanan *cyber* untuk Masyarakat Ekonomi ASEAN.

- Penerapan Rencana Pitalebar Indonesia 2015: tantangan dan peluang
- Peraturan baru dari pemerintah dan pertimbangan finansial yang ditimbulkan
- Berinvestasi pada sektor telekomunikasi: apakah merupakan investasi yang menjanjikan?
- Keterlibatan sektor swasta tingkat dunia dalam Rencana Pitalebar Indonesia
- Efek dari isu-isu keamanan *cyber* terkini pada sektor publik dan swasta di Indonesia
- Isu-isu dan tren dari *e-commerce*
- Kesiapan terhadap serangan *cyber*
- Peran Badan Keamanan *Cyber* Nasional
- Memanfaatkan ICT untuk membangun sistem transportasi terpadu
- Menggunakan jaringan pitalebar sebagai pengaktif ekonomi

## National Broadband & Cyber Security Symposium 2015 PROGRAM KONFERENSI

**RABU, 4 NOVEMBER 2015**

**Upacara Peresmian IIW'15:**

- 10.00 – 10.10 **Suryo B. Sulisto**, Ketua Umum, Kamar Dagang dan Industri Indonesia  
10.10 – 10.20 **Rudiantara**, Kementerian Komunikasi dan Informatika RI  
10.20 – 10.30 **Ignasius Jonan**, Kementerian Perhubungan RI\*  
10.30 – 10.40 **Basuki Hadimuljono**, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat RI  
10.40 – 11.00 **H. Ir. Joko Widodo**, Presiden Republik Indonesia\*  
11.00 – 11.30 VIP Exhibition Walkthrough

**13.15 – 15.00 Sesi Plenari 1:**

**Menerapkan Penyebaran Infrastruktur Pitalebar di Seluruh Indonesia**

**Moderator: Taufik Hasan, Anggota Dewan MASTEL**

Rencana Pitalebar Indonesia (RPI) diluncurkan oleh pemerintah sebagai kebijakan operasional untuk membangun sektor pitalebar negara, seperti yang telah tertulis dalam Dekrit Presiden 2014. RPI periode 2014-2019 bertujuan untuk membangun infrastruktur pitalebar untuk menyediakan lebih dari 30% dari total populasi dan 71% dari jumlah keluarga di perkotaan, dengan kecepatan minimal 2 Mbps.

Pada akhirnya, RPI yang kuat akan mengundang respon dari para pihak terpenting, termasuk koordinasi antar pemerintah pusat dan daerah. Tidak cukup hanya mengandalkan ketersediaan pitalebar untuk membawa manfaat penuh di bidang sosial dan ekonomi.

Simposium ini akan memberi pemahaman lebih pada bahwa efektivitas penggunaan pitalebar di layanan masyarakat adalah faktor penting untuk evaluasi kesuksesan jangka

- **Kristiono**, Ketua Umum MASTEL
- **Ashwin Sasongko**, Anggota Tim Pelaksana DeTIKnas
- **Rudiantara**, Menteri Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia
- **Alip Priyono**, Wakil Presiden IT Strategy & Governance PT Telekomunikasi Indonesia Tbk.
- **Alexander Rusli**, Ketua Umum Asosiasi Penyelenggara Telekomunikasi Indonesia (ATSI)
- **Luc Grimond**, Direktur Komunikasi, Media, dan Teknologi Accenture Asia Pacific

Diskusi Panel dan Tanya Jawab

15.00 - 15.30 Coffee Break



**15.30 – 17.15 Sesi Plenari 2:  
Mencapai 120 Juta Pengguna Pitalabar: Tantangan dan Peluang**

Moderator: Dr. Setyanto P. Santosa, Anggota Dewan MASTEL

Penerapan infrastruktur pitalabar menghadapi beberapa tantangan penting, termasuk perubahan kebijakan, prosedur, fisik, batasan hukum dan peraturan, dan tantangan teknis. Lalu bagaimana industri swasta berusaha untuk mengatasi masalah ini?

Sesi ini akan mengevaluasi strategi-strategi yang menawarkan solusi terbaik dan memiliki dampak yang terbesar bagi para pengguna utama. Para pakar pitalabar akan berdiskusi dan mengidentifikasi tantangan utama pada penerapan pitalabar dan solusi yang memungkinkan, sekaligus melihat peluang yang ditawarkan oleh *Smart Cities*.

- **Kalamullah Ramli**, Direktur Jenderal Pos dan Penyelenggaraan Informatika Kementerian Komunikasi dan Informatika
- **Ridwan Kamil**, Walikota Bandung
- **Zulhelfi Abidin**, Direktur Informasi Teknologi PT Bank Rakyat Indonesia (Bank BRI)
- **Farid Subkhan, M.E, M.Sc**, Pendiri and Chief Executive Officer Citiasia
- **Shinta W. Dhanuwardhoyo**, Pendiri Bubu.com

Diskusi Panel dan Tanya Jawab

17.15 Penutup

**18.00 - 20.00 Indonesia Infrastructure Week Networking Reception**

## KAMIS, 5 NOPEMBER 2015

### 09.00 - 10.00 Sesi Plenari 3:

#### **Bagaimana “Badan Keamanan Cyber Nasional” yang Kuat dapat Melindungi Jaringan Network Penting dan Memicu Perekonomian Negara**

Moderator: Sylvia W. Sumarlin, Penasehat Kementerian Pertahanan untuk Keamanan Cyber

- **Agus Barnas**, Deput VII Kementerian Koordinator Bidang Politik, Hukum, dan Keamanan RI
- **Lt. General (Rtd). Sutiyoso**, Kepala Badan Intelijen Negara (BIN)\*
- **Andika Triwidada**, Koordinator ID-CERT (Indonesia Computer Emergency Response Team)

Menurut data akhir-akhir ini, Indonesia masih berada di urutan tertinggi ketiga di dunia untuk sumber serangan *cyber*. Untuk meresponnya, pemerintah Indonesia mengumumkan pembentukan Badan *Cyber* Nasional di awal tahun 2015 untuk berkoordinasi tentang sistem pertahanan terpadu terhadap serangan *cyber* dan memperkuat keamanan untuk mendukung pertumbuhan ICT dan melindungi pengguna internet.

### 10.00 – 11.00 Sesi Plenari 4:

#### **Mengantisipasi Ancaman: Peringatan mengenai Keamanan Cyber**

Moderator : Adriansyah Adnan, Direktur Anabatic Technologies

Co-Moderator: Teguh Prasetya, Anggota Dewan MASTEL

Seiring dengan dunia *cyber* yang semakin kompleks, internet menjadi lahan yang sangat menarik bagi para kriminal untuk beraksi, membuat internet menjadi kurang aman bagi masyarakat. Apabila suatu badan tidak mempunyai perlindungan terhadap serangan *cyber*, akan ada banyak perusahaan bahkan kantor pemerintah yang jatuh akibat serangan *cyber*.

Dalam sesi in akan ada banyak perusahaan dan penyedia teknologi keamanan yang berkolaborasi dan bersama-sama akan bekerja untuk meningkatkan pertahanan terhadap ancaman *cyber* yang terus tumbuh.

- **Bambang Heru Tjahjono**, Dirjen Aplikasi dan Informatika, Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia
- **Suharyanto, SH**, Kepala Sub Direktorat IV Cyber Crime, Ditreskrimsus Polda Metro Jaya
- **Nader Henein**, Direktur Divisi Security BlackBerry
- **Sri Safitri**, Direktur Marketing telkomtelstra

Diskusi Panel dan Tanya Jawab

11.00 – 11.30 Coffee Break

### 11.30 – 13.00 Sesi Plenari 5:

#### Lingkungan Yang Aman Untuk Bertransaksi Online: Akhir Dari Rencana Pitalebar Indonesia

Moderator: Richard Kartawijaya, Anggota Dewan MASTEL

Kasus serangan *cyber* terhadap institusi keuangan akhir-akhir ini lebih sering terjadi dengan modus yang lebih kompleks dan area yang lebih luas. Ini sangat mengganggu layanan dan menyorot kerentanan infrastruktur IT di institusi keuangan terkait. Industri keuangan harus berusaha keras untuk mencegah *cybercrime*, melindungi pelanggan dan klien saat terjadi kasus, dan memastikan keamanan organisasi.

Pada sesi ini akan ditampilkan langkah-langkah signifikan yang dilakukan bank dan institusi keuangan lainnya untuk mempertajam keamanan *cyber* dan mendiskusikan tantangan yang dihadapi industri ini, termasuk perubahan teknologi yang sangat pesat dan umlah kasus serangan *cyber* yang meningkat.

- **Mulya E. Siregar**, Deputi Komisioner Otoritas Jasa Keuangan
- **Janos Koka**, CEO Cellum Global Corp
- **Prof. Eko Indrajit**, Perwakilan Perhimpunan Bank Nasional (PERBANAS)
- **Riyeke Ustadiyanto**, Wakil Ketua Perencanaan & Perancangan Asosiasi E-Commerce Indonesia (idEA)
- **Fernando Wangsa**, Direktur Q2 Technologies

Diskusi Panel dan Tanya Jawab

13.00 - 14.00 Istirahat dan makan siang

### 14.00 – 15.30 Sesi Plenari 6

#### Mengamankan Sistem Kontrol pada Infrastruktur Negara yang Penting

Moderator: Kanaka Hidayat, Anggota Dewan MASTEL

Teknologi senantiasa memperbaiki keamanan dan efisiensi jaringan transportasi. Namun, baik teknologi maupun jaringan yang selalu berkembang juga menimbulkan tantangan baru. Keamanan jaringan transportasi harus sesuai dengan persyaratan utama sekaligus memaksimalkan keamanan penumpang dan kargo. Sesi ini akan melirik kembali tren-tren yang ada dalam mengamankan jaringan dan sistem transportasi, juga tantangan yang timbul dari keamanan sambungan sistem kontrol transportasi.

- **Eddi, A.Md.LLAJ, S.Sos, MM**, Direktur Lalu Lintas dan Angkutan Jalan Kementerian Perhubungan RI
- **Hammam Riza**, Deputi Bidang Teknologi Informasi, Energi & Material Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi - BPPT
- **Ita Yuliati**, Presiden Direktur PT Alita Indonesia
- **Hartaty Manulang**, Direktur Services Development and Information Technology at Airnav Indonesia\*

Diskusi Panel dan Tanya Jawab

15.30 – 16:00 Coffee Break

**16:00 – 17:00 Sesi Plenari 7:**  
**Menciptakan Jaringan *Cyber* Merupakan Kunci dari Suksesnya Penerapan Pitalebar**

Moderator: Jamalul Izza, Ketua Asosiasi Penyedia Jasa Internet Indonesia

Pada sesi ini para panelis dapat mengutarakan pendapat mereka akan langkah-langkah selanjutnya untuk memastikan bahwa jaringan *cyber* berfungsi untuk kegiatan ekonomi dan dalam kondisi aman di saat yang sama. Tiap panel akan berbicara selama 5 menit, selanjutnya semua panel akan bersama-sama membicarakan topik-topik berikut:

Menyuarakan pendapat bagi industri *cyber*:

- Menyediakan akses yang mudah dengan harga terjangkau
- Mendorong pembangunan dan pertumbuhan ekonomi
- Memastikan kesadaran masyarakat akan isu-isu keamanan
- Menjembatani para pengembang dan pembuat kebijakan

Panelis:

- **Yudi Adhi Purnama**, Asisten Deputi Telematika dan Utilitas Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian RI
- **Hary Sungkary**, Tim Eksekutif DeTIKnas (Dewat TIK Nasional)
- **Sylvia Sumarlin**, Ketua Umum Federasi Teknologi Informasi Indonesia FTII

16.45            Kesimpulan dan komentar dari moderator

16.50            Penutup



## Testimoni

“Rencana pita lebar telah dimasukkan dalam agenda Kabinet Kerja sebab semua agenda yang penting memerlukan percepatan dalam mendukung pembangunan infrastruktur termasuk teknologi informasi”.

**Andrinof Chaniago, Menteri Perencanaan Pembangunan Nasional / Ketua Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (BAPPENAS) - Pembukaan National Broadband Symposium 2014**

“Forum ini sangat bermanfaat, khususnya untuk saling berbagi informasi dengan orang-orang yang berdampak besar pada perkembangan pitalebar, misalnya pemerintah, pemuka industri, akademisi, dan *supplier*”

**Rizkan Chandra, Mantan CTO, Telkom Indonesia**

“Tujuan utama yang kita capai di NBS adalah berbagi ilmu dan ketrampilan antar Kabupaten. Mudah-mudahan ini memicu kooperasi antar perusahaan telekomunikasi dan pemerintah untuk memastikan penggunaan infrastruktur yang telah ada.”

**Jan Van Rees, Konsultan ICT, World Bank**

“Kami (Mastel) melihat CECI dan NBS sebagai sebuah forum yang amat penting dalam organisasi MASTEL dengan para tokoh ICT di Indonesia untuk mempercepat dan memperluas pembangunan telematika, khususnya pitalebar di Indonesia.”

**Eddy Thoyib, Executive Director, Mastel**

“Simposium ini membantu kami di pemerintahan menyusun strategi supaya bagaimana pitalebar dapat memicu pertumbuhan ekonomi, daya saing, dan kualitas hidup warga kami.”

**Harimbawa, Staf Ahli Kabupaten Jembrana**

Institution	Title
<b>Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kota</b>	
• Malang	Kepala Dinas
• Blitar	Kepala Dinas
• Banyuwangi	Kepala Dinas
• Kota Surabaya	Kepala Dinas
• Banjarmasin	Kepala Dinas
• Batam	Kepala Dinas
• Pekanbaru	Kepala Dinas
• Palembang	Kepala Dinas
• Makassar	Kepala Dinas
• Semarang	Kepala Dinas
• Bandung	Kepala Dinas
• Medan	Kepala Dinas
• DKI Jakarta	Kepala Dinas
• Tangerang	Kepala Dinas
• Tangerang Selatan	Kepala Dinas
• Bogor	Kepala Dinas
• Denpasar	Kepala Dinas
• Serang	Kepala Dinas
• Yogyakarta	Kepala Dinas
• Pekalongan	Kepala Dinas
• Padang	Kepala Dinas
• Surakarta	Kepala Dinas
• Depok	Kepala Dinas
• Banda Aceh	Kepala Dinas
• Magelang	Kepala Dinas
• Bekasi	Kepala Dinas
<b>GUBERNUR &amp; WALIKOTA</b>	
• Sumatera Selatan	Gubernur
• DKI Jakarta	Gubernur
• Jawa Barat	Gubernur
• Jawa Tengah	Gubernur
• Jawa Timur	Gubernur
• DI Yogyakarta	Gubernur
• Banten	Gubernur
• Bali	Gubernur
• Kalimantan Tengah	Gubernur
• Surabaya	Walikota
• Bandung	Walikota
• Pekalongan	Walikota
• Jakarta	Walikota
• Bogor	Walikota
• Medan	Walikota
• Padang	Walikota
• Pekanbaru	Walikota
• Jambi	Walikota
• Palembang	Walikota
• Batam	Walikota
• Bekasi	Walikota
• Magelang	Walikota
• Surakarta	Walikota
• Yogyakarta	Walikota
• Blitar	Walikota
• Probolinggo	Walikota
• Malang	Walikota
• Tangerang	Walikota
• Tangerang Selatan	Walikota
• Denpasar	Walikota
• Makasar	Walikota
• Balikpapan	Walikota

Institution	Title
<b>Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi</b>	
• Nanggroe Aceh Darussalam	Kepala Dinas
• Sumatra Utara	Kepala Dinas
• Sumatera Barat	Kepala Dinas
• Riau	Kepala Dinas
• Kepulauan Riau	Kepala Dinas
• Kepulauan Bangka Belitung	Kepala Dinas
• Jambi	Kepala Dinas
• Sumatra Selatan	Kepala Dinas
• Bengkulu	Kepala Dinas
• Lampung	Kepala Dinas
• DKI Jakarta	Kepala Dinas
• Jawa Barat	Kepala Dinas
• Banten	Kepala Dinas
• Jawa Tengah	Kepala Dinas
• DI Yogyakarta	Kepala Dinas
• Jawa Timur	Kepala Dinas
• Bali	Kepala Dinas
• Nusa Tenggara Barat	Kepala Dinas
• Nusa Tenggara Timur	Kepala Dinas
• Kalimantan Barat	Kepala Dinas
• Kalimantan Tengah	Kepala Dinas
• Kalimantan Selatan	Kepala Dinas
• Kalimantan Timur	Kepala Dinas
• Kalimantan Utara	Kepala Dinas
• Sulawesi Utara	Kepala Dinas
• Gorontalo	Kepala Dinas
• Sulawesi Tengah	Kepala Dinas
• Sulawesi Tenggara	Kepala Dinas
<b>PEMENANG ICT PURA</b>	
• Deli Serdang	Bupati
• Aceh Utara	Bupati
• Banyuwangi	Bupati
• Luwu Timur	Bupati
• Kebumen	Bupati
• Sidenreng Rappang	Bupati
• Sukoharjo	Bupati
• Malang	Bupati
• Purwakarta	Bupati
• Humbang Hasundutan	Bupati
• Batang	Bupati
• Pakpak Bharat	Bupati
• Lamongan	Bupati
• Pangkajene dan Kepulauan	Bupati
• Pasuruan	Bupati
• Semarang	Wali kota
• Purbalingga	Bupati
• Luwu Utara	Bupati
• Lamandau	Bupati
• Blitar	Bupati
• Padang Lawas	Bupati
• Asahan	Bupati
• Samosir	Bupati
• Penajam Paser Utara	Bupati
• Dairi	Bupati
• Banjarnegara	Bupati
• Malinau	Bupati
• Banggai Laut	Bupati
• Penukal Adab Lematang Hilir	Bupati
• Cilacap	Bupati
• Flores Timur	Bupati



**Don't miss this opportunity to network with the decision makers driving Indonesia's USD 450 Billion infrastructure plans.**