

Powered by

**ISACA**<sup>®</sup>  
Indonesia Chapter

**PDU**s

**ERMA**  
Certification Holder

PELATIHAN

# CYBER RISK MANAGEMENT FUNDAMENTALS

Manajemen Risiko Siber  
Fundamental

Diselenggarakan oleh:



## ▲ Sinopsis

Pemahaman dan kemampuan praktis tentang risiko siber (*cyber risk*) telah menjadi kebutuhan organisasi era digital, terutama dalam menjaga keamanan informasi digital (*cybersecurity*) organisasi, baik di sektor publik maupun privat. Di samping itu, penggunaan teknologi informasi dalam bisnis juga mensyaratkan tata kelola Teknologi Informasi (TI) yang baik serta didukung dengan pengelolaan risikonya yang efektif. Terkait dengan hal ini, pengetahuan dan pemahaman risiko yang spesifik dan terkini menjadi sangat diperlukan dalam pencapaian tujuan strategis perusahaan.

Materi pelatihan dirancang bagi praktisi dan profesional baik yang berkarya dalam bidang manajemen risiko umum maupun dalam bidang audit dan teknologi informasi. Didasarkan pada *knowledge base* yang digunakan dalam sertifikasi ISACA (CISA, CISM, CRISC dan CSX), serta dipadukan dengan pengalaman praktis dari fasilitator pelatihan.

## ▲ Manfaat Pelatihan



Pemahaman konsep *Cyber Risk Management* dalam konteks *Cybersecurity*



Kemampuan praktis identifikasi dan asesmen risiko siber



Kemampuan praktis asesmen efektivitas pengendalian risiko siber



Kemampuan praktis menyiapkan peta jalan (*action plan*) pengelolaan risiko siber organisasi

## ▲ Silabus

### **A. PENDAHULUAN: *Cyber Risk Management Fundamentals***

- Overview mengenai *cyber risk*
- Tren dan relevansi *cyber risk* dalam konteks ERM (*Enterprise Risk Management*)
- *Cybersecurity as a corner stone*
- *Cybersecurity concepts and ecosystem:*
  - *Type of threats, sources of threats, agents of threats*
  - *Cyber vulnerabilities*
  - *Assets in cyber world*
- Tantangan pengelolaan *cyber risk*

### **B. METODE ASESMEN *CYBER RISK***

- Gambaran metode asesmen *cyber risk*
- Membandingkan efektivitas antar metode
- Metode dan teknik wawancara
- Metode dan teknik 'data flow diagram'

### **C. SUMBER INFORMASI DALAM PROSES ASESMEN *CYBER RISK***

- Overview mengenai bentuk dan sumber informasi
- Laporan threat landscape
- Insiden keamanan (security incidents)
- Recommended and/or mandatory controls

### **D. ASESMEN PENGENDALIAN (*CONTROL ASSESMENT*)**

- Overview mengenai efektivitas pengendalian *cyber risk*
- *Cybersecurity concepts and ecosystem:*
  - *Vulnerability assesment*
  - *Penetration Testing*
- Pemilihan metode dan bentuk pengendalian yang tepat

### **E. LATIHAN TERPADU KELOMPOK / KELAS**

- Penyiapan skenario risiko siber (*Cyber Risk Scenario*)
- Pembuatan register risiko siber (*Cyber Risk Register*)
- Pembuatan Matriks risiko siber dan pengendalian/kontrolnya (*Cyber Risk Control Matrix*)
- Pembuatan *action plan* atau peta jalan pengelolaan risiko siber





## Peserta

- Anggota Direksi yang bertanggung jawab terhadap Sistem dan Teknologi Informasi, terutama dari industri yang memberikan jasa pelayanan publik berbasis Teknologi Informasi
- Ketua dan anggota Komite, serta Divisi/Departemen Manajemen Risiko
- Kepala dan anggota Divisi/Departemen Sistem dan Teknologi Informasi
- Kepala Audit Internal
- Praktisi Manajemen Risiko dan/atau Teknologi Informasi secara umum
- Praktisi penyedia jasa konsultan dan produk aplikasi
- Akademisi yang mendalami baik proses maupun substansi pengajaran berbasis digital

# CYBER RISK MANAGEMENT FUNDAMENTALS

## ▲ Host

Program ini akan didampingi serta difasilitasi oleh *Host* beserta dengan fasilitator ahli lainnya dari CRMS Indonesia. Selain itu juga dapat mengundang pembicara tamu untuk berbagi pengalaman praktis dengan para peserta.

### **Junior Lazuardi, BSc., CSX-F, CISA, MCTS**



Junior adalah praktisi dan konsultan yang telah berkecimpung dalam penanganan risiko dan keamanan siber dengan pengalaman lebih dari sepuluh tahun. Beliau telah menangani penguatan ketahanan siber di beberapa organisasi baik jasa keuangan maupun non jasa keuangan, dan juga aktif sebagai salah satu pengurus organisasi ISACA Indonesia. Merupakan penyandang berbagai sertifikat profesional bidang sistem dan teknologi informasi di antaranya adalah *Cybersecurity Fundamental Certificate (CSX-F)*, *Certified Information System Auditor (CISA)* dari ISACA serta *Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS)* dari Microsoft. Sebelumnya beliau berpengalaman sebagai *Manajer IT Risk Control and Audit Services* di PT Insight Consulting, dan *IT Support Supervisor* di PT Indodev Niaga Internet (*DataOn Corporation*).

### **Andri Apriyani SA, S.Si., M.M., CISA, CEH, CRMP**



Andri telah bersertifikat *Certified Risk Management Professional (CRMP)*, *Certified Information System Auditor (CISA)*, dan *Certified Ethical Hacker (C|EH)*. Beliau memiliki lebih dari 18 tahun pengalaman di bidang Tata Kelola, Manajemen Risiko, Kepatuhan, Kontrol Internal, Keuangan, Teknologi Informasi, *Cybersecurity*, AI, Automasi, Analisis Kongnitif, dan Peningkatan Proses Bisnis. Beliau juga berpengalaman lintas industri dalam desain dan implementasi "*Intelligent assurance and predictive risk*", "*Analisis Data untuk GRC*", "*Risk & control dashboards*", "*Key risks and fraud indicators*", "*Continuous auditing & monitoring*", "*Cyber risk assessment and control assurance*", dan "*Risk assurance management system*" terhadap three lines model.

ISACA adalah asosiasi global di bidang sistem informasi yang ikut serta dalam misi pengembangan, adopsi, serta penggunaan pengetahuan dan praktik industri terkemuka yang diterima secara global. Sebelumnya dikenal sebagai singkatan dari 'Information System Audit and Control Association' karena anggota yang terbatas pada profesional bidang teknologi dan sistem informasi, saat ini ISACA bermakna sebagai suatu akronim dengan keanggotaan yang diperluas dan telah mencapai lebih dari 140.000 di lebih dari 180 negara. Anggota mereka berasal dari beragam profesi di bidang seperti praktisi TI, auditor, akuntan, konsultan, akademisi, polisi siber, regulator, pengacara, dan *Chief Risk Officer* serta anggota direksi dan dewan komisaris perusahaan.

Sertifikasi profesi ISACA di antaranya:



Diselenggarakan oleh:



Bekerja sama dengan:



## CRMS

Batununggal Indah IV No. 97  
Bandung 40267

Phone. (+6222) 8730-1035  
Mobile. (+62) 81 222 200 775

Website. [www.crmsindonesia.org](http://www.crmsindonesia.org)  
Email. [secretariat@crmsindonesia.org](mailto:secretariat@crmsindonesia.org)

### Our Social Media

 CRMS Indonesia  
 @crmsindonesia  
 CRMS Indonesia  
 CRMS Indonesia  
 @crmsindonesia