

CPD
POINTS

ERMA | LSP MKS | LSP GRK
Certification Holder

PELATIHAN

CYBER RISK MANAGEMENT FUNDAMENTALS

Manajemen Risiko Siber
Fundamental

Diselenggarakan oleh:



CRMS

Center for
Risk Management
& Sustainability

™



▲ 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



Diselenggarakan oleh:



CRMS Indonesia

Batununggal Indah Raya No. 289
Bandung 40266

Phone. (+6222) 8730-1035
Mobile. (+62) 811 22 333 075

Website. www.crmsindonesia.org
Email. secretariat@crmsindonesia.org