

# Maritime Cyber Security

3 Hari Training | Safety Academy

## DESKRIPSI

Perkembangan teknologi mendorong manusia untuk memasuki sebuah era baru yang disebut era Industri 4.0. Pada era ini, segala kegiatan manusia menjadi lebih mudah dan saling terkoneksi melalui internet. Hal ini kemudian membuka peluang baru dalam industri, termasuk industri maritim.

Dengan memanfaatkan teknologi, pengaturan pada pelabuhan menjadi lebih mudah dilakukan, kapal dapat lebih mudah dipantau dari darat, bahkan kapal dapat dikendalikan dari darat tanpa adanya awak. Akan tetapi hal ini juga membuka celah kejahatan baru berupa cybercrime.

Data yang ada menunjukkan bahwa cybersecurity bagi perusahaan maritim bukanlah hal yang dapat dikesampingkan. IMO sebagai organisasi maritim dunia juga mendukung aplikasi cybersecurity di dunia maritim dengan mengadopsi Resolusi MSC.428(98). dimana mulai 1 Januari 2021, elemen cybersecurity merupakan bagian dari safety management system sesuai ketentuan ISM Code. Untuk itu awareness dan pengetahuan mengenai cybersecurity menjadi hal yang penting untuk dimiliki saat ini.

## TUJUAN

Setelah mengikuti pelatihan ini peserta diharapkan:

- Memiliki awareness dan mengerti aspek cybersecurity di dunia maritim
- Mengerti best practice dalam implementasi cybersecurity di dunia maritim

## MATERI

1. Pendahuluan: Cybersecurity, Threats, Actors and Motives
2. Cybersecurity pada Industri Maritim
3. Information Technology, Operational Technology dan Kelemahan pada Pihak Ketiga
4. Faktor Manusia pada Cybersecurity
5. Penilaian dan Manajemen Resiko Siber pada Industri Maritim
6. Regulasi Cybersecurity di Dunia Maritim
7. Cyber Hygiene yang Berkelanjutan
8. Best Practice

## SIAPA YANG PERLU IKUT

- Crew Kapal (Officer/Engineer)
- Pengawas lapangan untuk proyek maintenance maupun repair kapal
- Marine Superintendent (Owner Surveyor) & Staff
- Jajaran Akademisi

## PERSYARATANNYA

1. Sarjana atau kualifikasi yang setara dari perguruan tinggi terutama pada bidang teknik atau ilmu fisik, atau
2. Kualifikasi yang relevan dari institusi marine atau nautical dan berpengalaman berlayar (Ijazah ANT/ATT II)

## METODE PEMBELAJARAN

- Presentasi
- Diskusi
- Studi Kasus
- Evaluasi

## FASILITAS

- Training Module (PDF Format)
- Certificate



### INFORMASI & PENDAFTARAN

BKI Academy  
PT. Biro Klasifikasi Indonesia (Persero)  
Graha BKI Lantai 9, Jl. Yos Sudarso No. 38  
Tanjung Priok Jakarta 14320 Indonesia  
Telp. (021) 4393 7409  
Email: info@bki.academy