

KEAMANAN JARINGAN

Summary of Profesion



Disusun Oleh :
Muhammad Dzaky Mahfuzh
3122640050
D4 LJ B
Teknik Informatika

Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus ITS Keputih Sukolilo Surabaya 60111
Telp. 031-5947280, 031-5946114, Fax:031-5946114

Summary of Profesion – Top Executives

Chief Executive Officer sebagai top management harus memiliki pengetahuan luas mengenai resiko dan akuntabilitas sehingga memiliki tanggung jawab tertinggi mengenai keputusan yang diambil. Chief Executive Officer harus memiliki pemahaman mengenai bidang yang dibawahinya serta memahami pembagian sumber daya yang ada. Dengan ini

Penilaian dan Manajemen Risiko

Memastikan kesadaran dan kesiapan keamanan siber yang kuat bergantung pada analisis berbasis risiko yang berkelanjutan. Untuk meningkatkan keamanan siber organisasi.

- Menetapkan penilaian dan manajemen risiko keamanan siber sebagai prioritas dalam proses manajemen risiko dan tata kelola organisasi yang lebih luas. Bekerja dengan CISO atau personel teknis lainnya dalam rencana untuk melakukan penilaian risiko yang melibatkan:
 - Menjelaskan aset organisasi dan berbagai tingkat ketergantungan teknologinya,
 - Menilai kematangan organisasi dan risiko bawaan yang terkait dengan ketergantungan teknologi asetnya,
 - Menentukan tingkat kedewasaan yang diinginkan organisasi,
 - Memahami posisi ancaman keamanan siber dalam daftar prioritas risiko organisasi,
 - Mengidentifikasi kesenjangan antara kondisi keamanan siber saat ini dan kondisi target yang diinginkan,
 - Menerapkan rencana untuk mencapai dan mempertahankan kedewasaan,
 - Mengevaluasi dan mengalokasikan dana untuk berinvestasi dalam keamanan dan mengatasi kesenjangan yang ada,
 - Terus mengevaluasi kembali kematangan, risiko, dan sasaran keamanan siber organisasi,
 - Mempertimbangkan untuk menggunakan pengujian penetrasi pihak ketiga atau tim merah,
 - Mempertimbangkan langkah-langkah perlindungan seperti membeli asuransi dunia maya.
- Pimpin upaya karyawan selama proses penilaian risiko untuk memfasilitasi respons tepat waktu dari seluruh institusi.
- Analisis dan sajikan hasil penilaian risiko untuk pengawasan eksekutif, termasuk pemangku kepentingan utama dan dewan.
- Awasi setiap perubahan untuk mempertahankan atau meningkatkan kesiapan keamanan siber yang diinginkan organisasi, termasuk penganggaran yang memadai, memastikan bahwa setiap langkah yang diambil untuk meningkatkan keamanan siber sebanding dengan risiko dan terjangkau bagi organisasi.
- Mengawasi kinerja pemantauan berkelanjutan agar tetap gesit dan gesit dalam mengatasi risiko siber yang terus berkembang.

Budaya organisasi

Keamanan dunia maya organisasi Anda bukanlah proses satu kali atau pekerjaan beberapa karyawan, itu adalah faktor yang perlu dipertimbangkan dalam semua keputusan dan operasi bisnis dan praktik yang harus dipertahankan oleh semua karyawan. Untuk mendorong keamanan siber menyeluruh dan berkelanjutan dalam organisasi.

- Diskusi keamanan siber dengan tim kepemimpinan dan komunikasikan secara rutin dengan personel yang bertanggung jawab untuk mengelola risiko siber.
- Jadikan pelatihan keamanan siber sebagai bagian dari semua orientasi karyawan, pastikan bahwa semua staf mendapatkan informasi terbaru dan telah menandatangani dokumen yang

setuju untuk dipatuhi kebijakan keamanan siber organisasi anda dan bahwa departemen TI atau personel teknis lainnya telah memberi tahu mereka tentang praktik terbaik.

- Melakukan pelatihan keamanan siber berulang untuk semua staf sehubungan dengan tanggung jawab keamanan jangka pendek dan jangka panjang mereka.
- memastikan keamanan siber selalu dipertimbangkan saat organisasi Anda mengevaluasi vendor potensial dan berbagi data dengan pihak ketiga.
- Integrasikan penilaian keamanan siber organisasi saat mempertimbangkan merger dan akuisisi.
- Tinjau kebijakan keamanan siber organisasi setiap tahun.
- Dorong berbagi informasi secara sukarela tentang ancaman dan insiden keamanan dunia maya dalam organisasi dan dengan mitra tepercaya.
- Kembangkan inovasi yang mempertimbangkan masalah keamanan dan perencanaan sejak awal.