Certified Network Defender (CND)

Duration: 5 Days

Course Content

Pelatihan Certified Network Defender (CND) dari EC-Council adalah program komprehensif yang dirancang untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan yang diperlukan untuk melindungi, mendeteksi, dan merespons ancaman keamanan jaringan. Program ini mencakup aspek-aspek penting dari keamanan jaringan, termasuk kebijakan keamanan, standar keamanan, dan praktik terbaik dalam mengelola dan mengamankan infrastruktur jaringan.

Prerequisites

- Pengetahuan mengenai jaringan (osi layer & TCP/IP layer)
- Pengetahuan mengenai perangkat hardware
- Pengetahuan mengenai Operating sistem

Course Objectives

Setelah menyelesaikan pelatihan ini, peserta di harapkan dapat:

- Memahami keamanan jaringan manajemen
- Menetapkan keamanan jaringan kebijakan dan prosedur
- Keamanan Windows dan Linux administrasi
- Menyiapkan perangkat seluler dan IoT keamanan
- Menerapkan keamanan data teknik keamanan data pada jaringan
- Menanamkan virtualisasi keamanan teknologi
- Menentukan cloud dan nirkabel keamanan
- Menerapkan dan menggunakan alat penilaian risiko
- Mempelajari dasar-dasar respons pertama dan forensic
- Memahami indikator dari Kompromi, Serangan, dan Eksposur (IoC, IoA, IoE)
- Membangun intelijen ancaman kemampuan intelijen ancaman
- Membangun dan memantau log manajemen log
- Menerapkan keamanan titik akhir Mengonfigurasi firewall yang optimal Solusi
- Memahami dan menggunakan IDS/IPS teknologi

Course Outline

- Module 01: Network Attack And Defense Strategies
- Module 02: Administrative Network Security
- Module 03: Technical Network Security
- Module 04: network Perimeter Security
- Module 05: Endpoint Security – Windows System
- Module 06: Endpoint Security – Linux System
- Module 07: Endpoint Security – mobile Device
- Module 08: Endpoint Security – IoT Device
- Module 09: Administrative Application Security
- Module 10: Data Security
- Module 11: Enterprise Virtual Network Security
- Module 12: Enterprise Cloud network Security
- Module 13: Enterprise Wireless Network Security
- Module 14: Network traffic Monitor and analysis
- Module 15: network Logs monitoring and analysis
- Module 16: Incident response and forensic investigation
- Module 17: Business continuity and disaster recovery
- Module 18: Risk anticipation with risk management
- Module 19: Module Threat assessment with attack surface analysis
- Module 20: Threat prediction with cyber threat intelligence