

# TUGAS NOC dan SOC



Nama	: Choirun Annas
NRP	: 3122640032
Mata Kuliah	: Keamanan Jaringan
Dosen	: Bapak Dr. Ferry Astika Saputra ST,
M.Sc	

# **Resume**

## **1. Standar – standar dalam mendesain Network Operations Center (NOC)**

- TIA-942: Standar ini diterbitkan oleh Telecommunications Industry Association (TIA). Pada standar NOC ini memberikan pedoman untuk merancang dan membangun pusat data dan ruang jaringan mengenai rekomendasi tentang tata letak fisik, ketersediaan daya, pendinginan, keamanan yang terkait dengan NOC.
- ITIL: IT Infrastructure Library (ITIL) standar menyediakan praktik dalam manajemen layanan IT. ITIL menaungi beberapa proses, termasuk manajemen peristiwa, manajemen gangguan, manajemen pemantauan, dan manajemen kapasitas.
- ISO/IEC 20000: Standar ini mengatur manajemen dan memberikan panduan untuk menerapkan proses manajemen layanan yang efektif yang mencakup aspek manajemen perubahan, manajemen konfigurasi, manajemen kejadian, manajemen pemantauan, dan manajemen penanganan masalah.
- NERC CIP: North American Electric Reliability Corporation (NERC) Critical Infrastructure Protection (CIP) merupakan standar keamanan yang ditujukan untuk mengatur dan melindungi infrastruktur kritis di sektor energi.

## 2. Standar – standar dalam mendesain Security Operations Center (SOC)

- ISO/IEC 27001 Standar untuk manajemen keamanan informasi yang memberikan kerangka kerja yang komprehensif untuk merancang, menerapkan, memelihara, dan memperbaiki sistem manajemen keamanan informasi (ISMS).
- NIST SP 800-61 National Institute of Standards and Technology (NIST) Standar ini memberikan panduan tentang bagaimana mengelola insiden keamanan informasi. Pada standar ini menguraikan langkah-langkah untuk mendeteksi, merespons, memulihkan, dan mencegah insiden keamanan.
- NIST SP 800-53 standar ini memberikan daftar kontrol keamanan yang dapat digunakan sebagai panduan dalam mendesain sistem keamanan informasi yang mencakup berbagai kontrol yang berkaitan dengan keamanan jaringan, pemantauan, deteksi ancaman, respons terhadap insiden.
- PCI DSS: Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS) merupakan standar keamanan yang ditetapkan oleh Payment Card Industry Security Standards Council (PCI SSC). Standar ini berlaku untuk organisasi yang memproses, menyimpan, atau mentransmisikan data kartu pembayaran.