



DIGITAL  
TALENT  
SCHOLARSHIP



# PEMAHAMAN SISTEM MANAJEMEN KEAMANAN INFORMASI BERBASIS SNI ISO/IEC 27001:2013

## Materi 3 – Klausul 5 Kepemimpinan



KOMINFO



#JADIJAGOANDIGITAL

Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia

# Profil Pengajar



## AKBAR ARYANTO

- Join BSN 2005
- Koordinator Kelompok Substansi Infrastruktur dan Keamanan Informasi PUSDATIN – BSN
- Universitas Gunadarma 1998
- University of Twente – Netherlands 2016
- Universitas Gunadarma 2021
- Asesor SMKI 27001:2013 – KAN
- Lead Auditor SMKI 27001:2013
- akbar@bsn.go.id

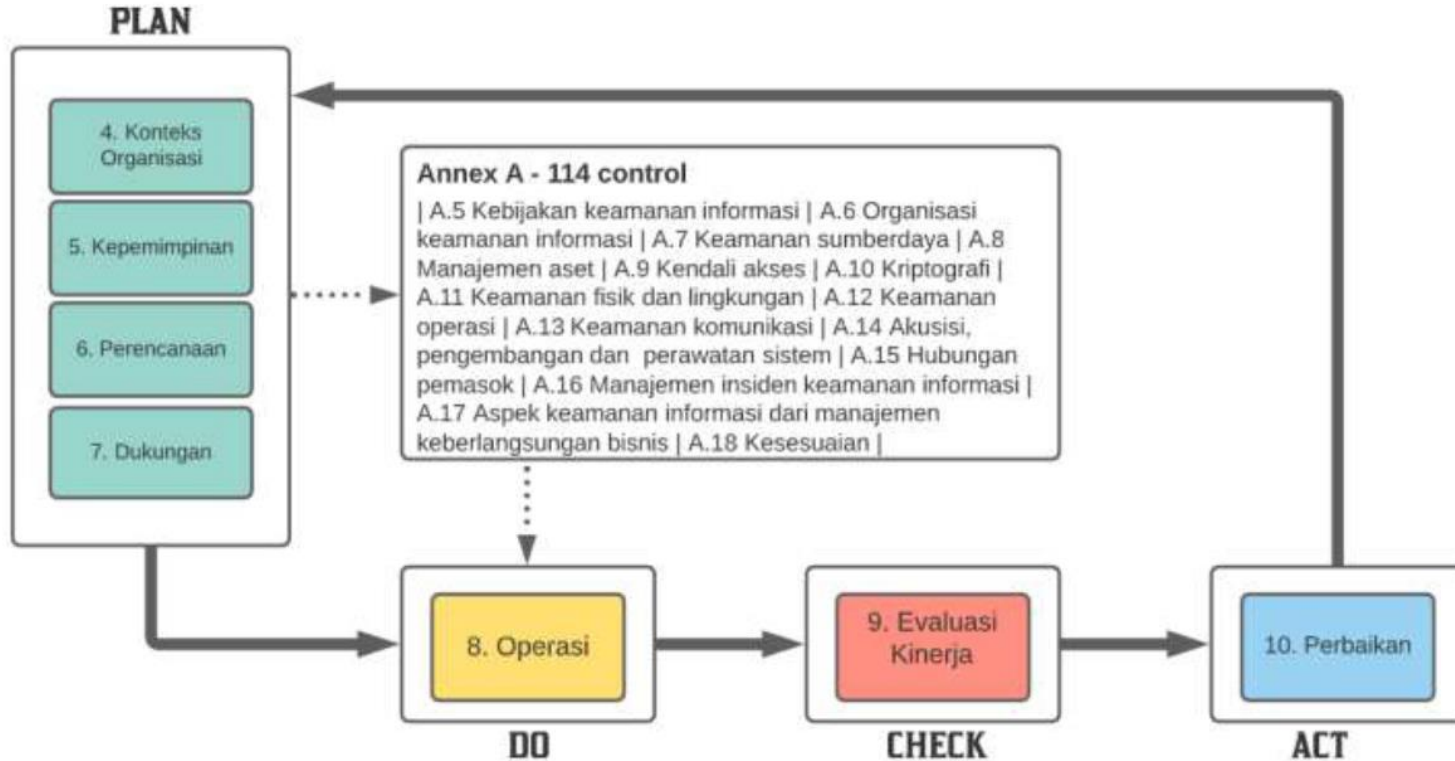


## Indra Hikmawan

- S1 Sistem Informasi Universitas Gunadarma
- Pranata Komputer Ahli Pertama Pusat Data dan Sistem Informasi BSN
- Auditor & Implementer SNI ISO/IEC 27001:2013
  - Indra.hikmawan@bsn.go.id



# Siklus PDCA SNI ISO/ISO 27001:2013



# Istilah dan Definisi

## **Manajemen Puncak :**

Orang atau sekelompok orang yang mengarahkan dan mengendalikan suatu organisasi di tingkatan tertinggi.

Manajemen puncak memiliki kekuasaan untuk mendelegasikan wewenang dan menyediakan sumber daya di dalam organisasi.

## **Organisasi :**

Orang atau sekelompok orang yang memiliki fungsi sendiri dengan tanggung jawab, otoritas, dan hubungan untuk mencapai sasarnya.

## **Kebijakan:**

Keinginan dan arahan dari suatu organisasi sebagaimana dinyatakan secara resmi oleh manajemen puncaknya

## Klausul 5.1 Kepemimpinan dan Komitmen

Manajemen puncak harus menunjukkan kepemimpinan dan komitmen terkait SMKI dengan cara:

- a) memastikan kebijakan keamanan informasi dan sasaran keamanan informasi ditetapkan dan selaras dengan arah strategis organisasi;
- b) memastikan persyaratan SMKI terintegrasi ke dalam proses organisasi;
- c) memastikan tersedianya sumber daya yang dibutuhkan untuk SMKI;
- d) mengomunikasikan pentingnya manajemen keamanan informasi yang efektif dan kesesuaian dengan persyaratan SMKI;

## Klausul 5.1 Kepemimpinan dan Komitmen

- e) memastikan bahwa SMKI mencapai manfaat yang diharapkan;
- f) memberikan arahan dan dukungan pada personel untuk berkontribusi dalam efektivitas SMKI;
- g) mempromosikan perbaikan berkelanjutan; dan
- h) mendukung peran manajemen yang relevan lainnya untuk menunjukkan kepemimpinannya ketika diterapkan pada wilayah tanggung jawabnya.

## Klausul 5.2 Kebijakan

Manajemen puncak harus menetapkan kebijakan keamanan informasi yang:

- a) sesuai dengan tujuan organisasi;
- b) mencakup sasaran keamanan informasi (lihat 6.2) atau menyediakan kerangka kerja untuk menetapkan sasaran keamanan informasi;
- c) mencakup komitmen untuk memenuhi persyaratan yang berlaku terkait dengan keamanan informasi; dan
- d) mencakup komitmen untuk perbaikan berkelanjutan terhadap SMKI.

## Klausul 5.2 Kebijakan

Kebijakan keamanan informasi harus:

- e) disediakan sebagai informasi yang terdokumentasi;
- f) dikomunikasikan dalam organisasi; dan
- g) disediakan untuk pihak yang berkepentingan, jika diperlukan.



# Klausul 5.2 Kebijakan

## Kebijakan Pimpinan

Dalam hal penerapan Sistem Manajemen Keamanan Informasi, Pimpinan Organisasi XYZ berkomitmen:

1. Menerapkan kebijakan dan pencapaian Sasaran Keamanan Informasi.
2. .... (Sumber Daya)
3. .... (Komunikasi)
4. dll

## Klausul 5.3 Peran , Tanggung Jawab dan Wewenang Organisasi

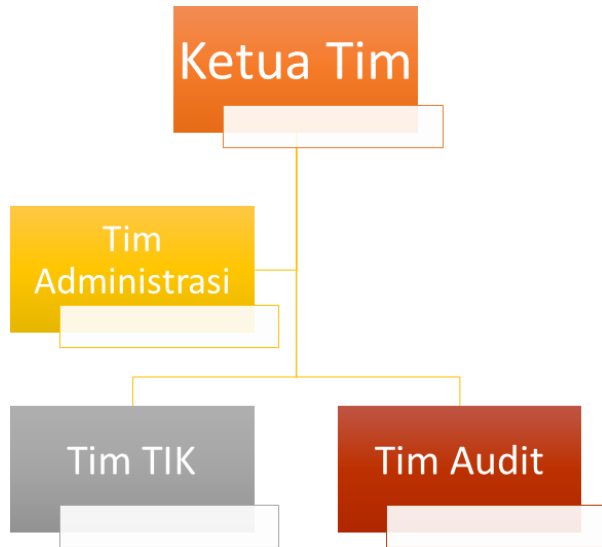
Manajemen puncak harus memastikan bahwa tanggung jawab dan wewenang untuk peran- peran yang relevan dengan keamanan informasi ditetapkan dan dikomunikasikan.

Manajemen puncak harus menetapkan tanggung jawab dan wewenang untuk:

- a) memastikan bahwa SMKI sesuai dengan persyaratan dari Standar ini;
- b) melaporkan kinerja SMKI kepada manajemen puncak.

**CATATAN** Manajemen puncak juga dapat menetapkan tanggung jawab dan wewenang untuk melaporkan kinerja SMKI dalam organisasi.

# Klausul 5.3 Peran , Tanggung Jawab dan Wewenang Organisasi



Ketua TIM :

- a.
- b.
- c.

Tim Audit :

- a.
- b.
- c.

# Tugas 2

1. Peserta melakukan pemetaan struktur organisasi dalam penerapan SMKI
2. Peserta menyusun peran, fungsi dan tanggung jawab struktur organisasi SMKI yang telah dibentuk
3. Peserta menyusun Kebijakan SMKI yang akan diterapkan di organisasi masing-masing

#JADIJAGOANDIGITAL  
**TERIMA KASIH**



digitalent.kominfo



DTS\_kominfo



digitalent.kominfo



digital talent scholarship