

## **Mengenal Information Systems Audit and Control Association (ISACA)**

**Naufal Labib**

**165100055**

Fakultas Komputer

[naufallabib.student@umitra.ac.id](mailto:naufallabib.student@umitra.ac.id)

### **Abstract**

ISACA adalah asosiasi global yang membantu individu dan perusahaan mencapai potensi positif dari teknologi. Didirikan tahun 1969 Ketua Dewan 2018-2019 Robert Clyde, CISM, Anggota Dewan Pimpinan NACD Wakil Ketua Dewan 2018-2019 Brennan P. Baybeck, CISA, CISM, CRISC, CISSP . Dunia saat ini ditengahi oleh informasi dan teknologi, dan ISACA membekali profesional dengan pengetahuan, kredensial, pendidikan dan komunitas untuk memajukan karier mereka dan mengubah organisasi mereka.

ISACA memanfaatkan keahlian 460.000 profesional yang terlibat dalam informasi dan keamanan siber, tata kelola, jaminan, risiko dan inovasi, serta anak perusahaan kinerja perusahaannya, CMMI® Lembaga , untuk membantu memajukan inovasi melalui teknologi. ISACA hadir di 188 negara, termasuk lebih dari 220 bab di seluruh dunia dan kantor di Amerika Serikat dan Cina.

Berkaitan dengan audit sistem informasi disini akan diberikan penjelasan apa itu ISACA , bagaimana para audite mengaudit , serifikasi apa saja yang ada di ISACA dan seberapa perlu dalam mendapatkan sertifikasi ISACA untuk menunjang dan menjaga kredibilitas audite dalam menjalankan tugasnya

Kata Kunci : *ISACA , Audit*

A. **PENDAHULUAN**

ISACA adalah asosiasi global yang membantu individu dan perusahaan mencapai potensi positif dari teknologi. Didirikan tahun 1969 Ketua Dewan 2018-2019 Robert Clyde, CISM, Anggota Dewan Pimpinan NACD Wakil Ketua Dewan 2018-2019 Brennan P. Baybeck, CISA, CISM, CRISC, CISSP. Dunia saat ini ditenagai oleh informasi dan teknologi, dan ISACA membekali profesional dengan pengetahuan, kredensial, pendidikan dan komunitas untuk memajukan karier mereka dan mengubah organisasi mereka.

ISACA memanfaatkan keahlian 460.000 profesional yang terlibat dalam informasi dan keamanan siber, tata kelola, jaminan, risiko dan inovasi, serta anak perusahaan, kinerja perusahaannya, CMMI® Lembaga, untuk membantu memajukan inovasi melalui teknologi. ISACA hadir di 188 negara, termasuk lebih dari 220 bab di seluruh dunia dan kantor di Amerika Serikat dan Cina.

Berkaitan dengan audit sistem informasi disini akan diberikan penjelasan apa itu ISACA, bagaimana para audite mengaudit, sertifikasi apa saja

yang ada di ISACA dan seberapa perlu dalam mendapatkan sertifikasi ISACA untuk menunjang dan menjaga kredibilitas audite dalam menjalankan tugasnya

B. **PEMBAHASAN / STUDI KASUS**

**Sertifikasi ISACA**

ISACA mengembangkan dan mengelola [sertifikasi](#) terkemuka industri :

Auditor Sistem Informasi Certified® ([CISA](#)®). Lebih dari **146.000** CIS telah disertifikasi sejak didirikan pada tahun 1978.

Tersertifikasi dalam Risk and Control Sistem Informasi

TM ([CRISC](#)™). Lebih dari **25.000** CRISC telah disertifikasi sejak 2010.

Manajer Keamanan Informasi Bersertifikat® ([CISM](#)®). Lebih dari **43.000** CISM memiliki telah disertifikasi sejak tahun 2002.

Tersertifikasi dalam Tata Kelola TI Perusahaan® ([CGEIT](#)®). Lebih dari **8.000** CGEIT memilikinya telah disertifikasi sejak 2007.

Sertifikasi Praktisi CSX ( [CSXP™](#) ) adalah sertifikasi berbasis kinerja yang memungkinkan praktisi untuk memvalidasi keterampilan mereka sebagai responden pertama cybersecurity. CSX Ujian Sertifikasi Praktisi (CSXP) ditingkatkan pada 2018 untuk mencerminkan saat ini tugas dan tantangan cybersecurity dan untuk mendukung administrasi yang jauh dan fleksibel.

#### **Produk dan Layanan ISACA :**

ISACA menyediakan banyak alat dan sumber daya untuk para profesional teknologi bisnis dan mereka perusahaan:

ISACA bermitra dengan individu dan organisasi untuk menumbuhkan dunia yang siap menghadapi situasi

tenaga informasi dan keamanan

siber. Portofolio **Cybersecurity Nexus (CSX)** ,

<https://cybersecurity.isaca.org> , memberikan pelatihan, penilaian berbasis kinerja, penelitian, jaringan, konferensi, dan konten. Ini

termasuk **Platform**

**Pelatihan CSX** , ISACA memandu para pemimpin tentang cara mengatur sistem digital dan saat ini secara efektif teknologi yang muncul besok. COBIT telah menjadi kerangka kerja utama untuk tata kelola dan manajemen TI perusahaan selama lebih dari 20 tahun. Pada 2016, ISACA diakuisisi CMMI Institute dari Universitas Carnegie Mellon. CMMI penilaian memungkinkan perusahaan untuk mengukur kemampuan dan kedewasaan mereka terhadap yang ditentukan kerangka kerja praktik-praktik terbaik dan secara pasti mengidentifikasi bidang-bidang tertentu yang menjadi lebih banyak kompetitif. CMMI Platform Cybermaturity , sebuah perusahaan yang komprehensif kemampuan cybersecurity dan platform penilaian risiko yang menyediakan para pemimpin cybersecurity dan eksekutif senior dengan bukti dan wawasan untuk meningkatkan ketahanan keamanan siber

- c. **ID SECURITY**  
QWTD4452377-ASP-5244107

**D. KESIMPULAN**

Sekarang di tahun ke-50, **ISACA**® ([isaca.org](http://isaca.org)) adalah asosiasi global yang membantu individu dan perusahaan mencapai potensi positif dari teknologi. Dunia saat ini ditenagai oleh informasi dan teknologi, dan ISACA membekali profesional dengan pengetahuan, kredensial, pendidikan dan komunitas untuk memajukan karier mereka dan mengubah organisasi mereka.

**E. DISKUSI**

Saya bersama teman saya bernama Rudi Setiawan berdiskusi tentang contoh ini dengan sangat baik Hasil diskusi dari materi ini adalah ISACA mampu meningkatkan kompetensi audite dengan sertifikasi yang diberikan dan sudah di akui oleh internasional.

**F. REFERENCE**

- [1] O. M. Febriani and A. S. Putra, "Sistem Informasi Monitoring Inventori Barang Pada Balai Riset Standardisasi Industri Bandar Lampung," *J. Inform.*, vol. 13, no. 1, pp. 90–98, 2014.
- [2] A. S. Putra, "Paperplain: Execution Fundamental Create Application With Borland Delphi 7.0 University Of Mitra Indonesia," 2018.
- [3] A. S. Putra, "2018 Artikel Struktur Data, Audit Dan Jaringan Komputer," 2018.
- [4] A. S. Putra, "ALIAS MANAGER USED IN DATABASE DESKTOP STUDI CASE DB DEMOS."
- [5] A. S. Putra, "COMPREHENSIVE SET OF PROFESSIONAL FOR DISTRIBUTE COMPUTING."
- [6] A. S. Putra, "DATA ORIENTED RECOGNITION IN BORLAND DELPHI 7.0."
- [7] A. S. Putra, "EMBARCADERO DELPHI XE 2 IN GPU-POWERED FIREMONKEY APPLICATION."
- [8] A. S. Putra, "HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL DALAM DUNIA TEKNOLOGY BERBASIS REVOLUSI INDUSTRI 4.0."
- [9] A. S. Putra, "IMPLEMENTASI PERATURAN PERUNDANGAN UU. NO 31 TAHUN 2000 TENTANG DESAIN INDUSTRI BERBASIS INFORMATION TECHNOLOGY."
- [10] A. S. Putra, "IMPLEMENTATION OF PARADOX DBASE."
- [11] A. S. Putra, "IMPLEMENTATION OF TRADE SECRET CASE STUDY SAMSUNG MOBILE PHONE."
- [12] A. S. Putra, "IMPLEMENTATION PATENT FOR APPLICATION WEB BASED CASE STUDI

- WWW. PUBLIKLAMPUNG.COM.”
- [13] A. S. Putra, “IMPLEMENTATION SYSTEM FIRST TO INVENT IN DIGITALLY INDUSTRY.”
- [14] A. S. Putra, “MANUAL REPORT & INTEGRATED DEVELOPMENT ENVIRONMENT BORLAND DELPHI 7.0.”
- [15] A. S. Putra, “PATENT AS RELEVAN SUPPORT RESEARCH.”
- [16] A. S. Putra, “PATENT FOR RESEARCH STUDY CASE OF APPLE. Inc.”
- [17] A. S. Putra, “PATENT PROTECTION FOR APPLICATION INVENT.”
- [18] A. S. Putra, “QUICK REPORT IN PROPERTY PROGRAMMING.”
- [19] A. S. Putra, “REVIEW CIRCUIT LAYOUT COMPONENT REQUIREMENT ON ASUS NOTEBOOK.”
- [20] A. S. Putra, “REVIEW TRADEMARK PATENT FOR INDUSTRIAL TECHNOLOGY BASED 4.0.”
- [21] A. S. Putra, “TOOLBAR COMPONENT PALLETTE IN OBJECT ORIENTED PROGRAMMING.”
- [22] A. S. Putra, “WORKING DIRECTORY SET FOR PARADOX 7.”
- [23] A. S. Putra, “ZQUERY CONNECTION IMPLEMENTED PROGRAMMING STUDI CASE PT. BANK BCA Tbk.”
- [24] A. S. Putra, D. R. Aryanti, and I. Hartati, “Metode SAW (Simple Additive Weighting) sebagai Sistem Pendukung Keputusan Guru Berprestasi (Studi Kasus: SMK Global Surya),” in *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 2018, vol. 1, no. 1, pp. 85–97.
- [25] A. S. Putra and O. M. Febriani, “Knowledge Management Online Application in PDAM Lampung Province,” in *Prosiding International conference on Information Technology and Business (ICITB)*, 2018, pp. 181–187.
- [26] A. S. Putra, O. M. Febriani, and B. Bachry, “Implementasi Genetic Fuzzy System Untuk Mengidentifikasi Hasil Curian Kendaraan Bermotor Di Polda Lampung,” *SIMADA (Jurnal Sist. Inf. dan Manaj. Basis Data)*, vol. 1, no. 1, pp. 21–30, 2018.
- [27] A. S. Putra, H. Sukri, and K. Zuhri, “Sistem Monitoring Realtime Jaringan Irigasi Desa (JIDES) Dengan Konsep Jaringan Sensor Nirkabel,” *IJEIS (Indonesian J. Electron. Instrum. Syst.)*, vol. 8, no. 2, pp. 221–232.
- [28] D. P. Sari, O. M. Febriani, and A. S. Putra, “Perancangan Sistem Informasi SDM Berprestasi pada SD Global Surya,” in *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 2018, vol. 1, no. 1, pp. 289–294.