

## **Penerapan Audit Teknologi Informasi Pada Pelaksanaan Kegiatan Seleksi Pendidikan Sekolah Inspektur Polisi (SIP) Angkatan 52 T.A. 2023 Polda Sumsel**

**Tamsir Ariyadi<sup>1\*</sup>, Wanda Yudha Prawira<sup>2</sup>**

<sup>1,2</sup>Universitas Bina Darma, Palembang

Email: [tamsirariyadi@binadarma.ac.id](mailto:tamsirariyadi@binadarma.ac.id) <sup>1\*</sup>

### **Abstrak**

*Sasaran utama pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan adalah sebagai sarana transfer ilmu pengetahuan dan teknologi, memastikan bahwa dalam proses seleksi aman dan transfer keahlian kepada para staf dan peserta anggota biro sumber daya manusia (SDM) polda sumsel pada saat pelaksanaan tes psikologi dan tes pengetahuan umum kepolisian sekolah inspektur polisi (SIP) Angkatan ke-52 Polri T.A 2023 (Kepolisian Daerah Sumatera Selatan) Menggunakan Computer Assessment Test (CAT). Kegiatan Pengabdian Masyarakat yang dilakukan berupa " Penerapan Audit Peralatan Teknologi Informasi Pada Pelaksanaan Kegiatan Seleksi Pendidikan Sekolah Inspektur Polisi (SIP) Angkatan ke-52 Tahun Anggaran 2023 (Kepolisian Daerah Sumatera Selatan) Menggunakan Computer Assessment Test (CAT)". Hal ini perlu dilaksanakan guna membangun sistem seleksi yang bersih transparan akuntabel humanis unggul dan kompetitif agar dapat dipercaya guna mempersiapkan kebutuhan SDM Polri, peserta terdiri dari 268 orang harus memiliki kompetensi dan integritas tinggi dalam mendukung pelaksanaan tugas polri dilapangan serta menjawab apa yang menjadi harapan masyarakat sebagai outputnya yaitu keberhasilan bersama dalam melaksanakan hasil seleksi ini akan mendapatkan out come terwujudnya aparat polri yang mampu mengemban tugas tugas polri selaku kamtibmas sebagai penegak hukum pelindung berkeadilan (Presisi). Pengayom dan pelayan masyarakat yang prediktif Responsibilitas dan transparansi.*

**Keywords:** Audit, Penerapan, Polri, Seleksi, Teknologi informasi

### **PENDAHULUAN**

Audit atau pemeriksaan dalam arti luas bermakna evaluasi terhadap suatu organisasi, sistem, proses, atau produk. Audit dilaksanakan oleh pihak yang kompeten, objektif, dan tidak memihak yang disebut auditor (Nasution dan Prasetya, 2016). Tujuan diadakannya audit adalah untuk melakukan verifikasi bahwa subjek dari audit telah diselesaikan atau berjalan sesuai dengan standar, regulasi, dan praktik yang telah disetujui dan diterima. Menurut Jogiyanto (2005) Teknologi informasi (TI) dilihat dari kata penyusunannya adalah teknologi dan informasi. Kata teknologi bermakna dan berkembang dan penerapan berbagai peralatan atau sistem untuk menyelesaikan persoalan-persoalan yang dihadapi manusia dalam kehidupan sehari-hari, kata teknologi berdekatan artinya dengan istilah tata cara. Menurut Indrajit (2000) informasi merupakan data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna bagi yang memerlukannya.

Dalam kegiatan ini merupakan salah satu kewajiban Tri Dharma yaitu melakukan pengabdian kepada masyarakat. Dengan kegiatan ini merupakan kontribusi bagi dosen yang berkaitan dengan bidang ilmu "Keamanan jaringan dan Teknologi Informasi" yaitu dengan

memberikan penjelasan dan pengarahan tentang Audit Teknologi Informasi Pada Pelaksanaan Kegiatan Seleksi Pendidikan Sekolah Inspektur Polisi (SIP) Angkatan ke-52 Tahun Anggaran 2023 (Kepolisian Daerah Sumatera Selatan) Menggunakan *Computer Assessment Test* (CAT). Dengan kegiatan ini, diharapkan agar dapat meningkatkan pengetahuan para peserta seleksi. (Adni et. al, 2014; Adiguna et al, 2017; Yuliawati, S. 2012)

Penerapan audit teknologi informasi dilakukan agar usaha-usaha dari pihak yang ingin mengganggu jalannya tes yang dilaksanakan secara *online* dapat terlaksana dengan baik tanpa ada gangguan dari pihak yang tidak bertanggung jawab (Ariyadi, T. 2018; Ariyadi, T. et al, 2022). Seperti ada beberapa kasus tentang tes *Computer Assessment Test* (CAT) yang terjadi pada tes CPNS tahun 2021. Begitu juga dengan peralatan pendukung teknologi informasi komunikasi yang mendukung proses seleksi ini diaudit. Hal ini perlu dilaksanakan guna membangun sistem seleksi yang bersih transparan akuntabel humanis unggul dan kompetitif agar dapat dipercaya guna mempersiapkan kebutuhan SDM Polri. (Abdul Kadir dan Triwahyuni. 2013; Ariyadi, T. et al, 2023).

Berdasarkan uraian permasalahan diatas maka tujuan dilaksanakannya kegiatan audit ini untuk memberikan penjelasan, pengetahuan dan membantu staf biro SDM Polda Sumsel adanya keamanan dalam proses seleksi polri kepada peserta tes dalam pelaksanaan kegiatan seleksi Sekolah Inspektur Polisi (SIP) Angkatan ke-52 Tahun Anggaran 2023 (Kepolisian Daerah Sumatera Selatan) Menggunakan *Computer Assessment Test* (CAT).

## **METODE KEGIATAN**

### **Materi Kegiatan**

Sasaran kegiatan audit ialah demi kelancaran proses seleksi tes psikologi menggunakan CAT, simulasi dilaksanakan pada tanggal 30 Januari 2023 dan pelaksanaan ujian tanggal 31 Januari 2023; Tes Pengetahuan Manajerial (TPM) Menggunakan CAT, Simulasi dilaksanakan pada tanggal 1 Februari 2023 dan pelaksanaan ujian tanggal 2 Februari 2023; Tes Keterampilan komputer, simulasi dilaksanakan pada tanggal 3 Februari 2023 dan Pelaksanaan ujian tanggal 4 Februari 2023. Pada Pelaksanaan Kegiatan Seleksi Pendidikan Sekolah Inspektur Polisi (SIP) Angkatan ke-52 Tahun Anggaran 2023 (Kepolisian Daerah Sumatera Selatan) Menggunakan *Computer Assessment Test* (CAT, yang mengikuti dan menyaksikan audit ini kurang lebih 5 staf dan 268 orang peserta dimana terdapat 248 pria dan 20 wanita. Melalui audit ini diharapkan dapat menjaga prinsip dari polri yaitu *clean and clear* serta terciptanya akuntabilitas. Pada Pelaksanaan Kegiatan Seleksi Pendidikan Sekolah Inspektur Polisi (SIP) Angkatan ke-52 Tahun Anggaran 2023 (Kepolisian Daerah Sumatera Selatan) Menggunakan *Computer Assessment Test* (CAT) dilaksanakan sebagai berikut:

**Tabel 1. Kegiatan auditor**

Materi	Auditor	Tempat Pelaksanaan	Outcome
Audit Peralatan Teknologi Informasi Pada Pelaksanaan Kegiatan Seleksi Pendidikan Sekolah Inspektur Polisi (SIP) Angkatan ke-52 Tahun Anggaran 2023 (Kepolisian Daerah Sumatera Selatan) Menggunakan Computer Assessment Test (CAT)	Tamsir Ariyadi, M.Kom. Wanda Yudha Prawira, S.T., M.T.	Laboratorium TKJ SMK N 1 & SMK N 2 Palembang	Memastikan bahwa dalam proses seleksi aman, clear dan terpercaya

## Lokasi Pelaksanaan

Tempat pelaksanaan tes psikologi menggunakan CAT, simulasi dilaksanakan pada tanggal 30 Januari 2023 dan pelaksanaan ujian tanggal 31 Januari 2023; Tes Pengetahuan Manajerial (TPM) Menggunakan CAT, Simulasi dilaksanakan pada tanggal 1 Februari 2023 dan pelaksanaan ujian tanggal 2 Februari 2023; Tes keterampilan komputer, Simulasi dilaksanakan tanggal 3 Februari 2023 dan Pelaksanaan ujian tanggal 4Februari 2023 di Laboratorium TKJ SMK N 1 dan SMK N 2 Palembang.

## Waktu Pelaksanaan

Pelaksanaan Kegiatan Seleksi Pendidikan Alih Golongan (PAG) dari Bintara ke Perwira Polri T.A 2022 (Kepolisian Daerah Sumatera Selatan) Menggunakan Computer Assessment Test (CAT) berlangsung dari tanggal 30 Januari 2023 s.d. 4 Februari 2023.

**Tabel 2. Pelaksanaan kegiatan**

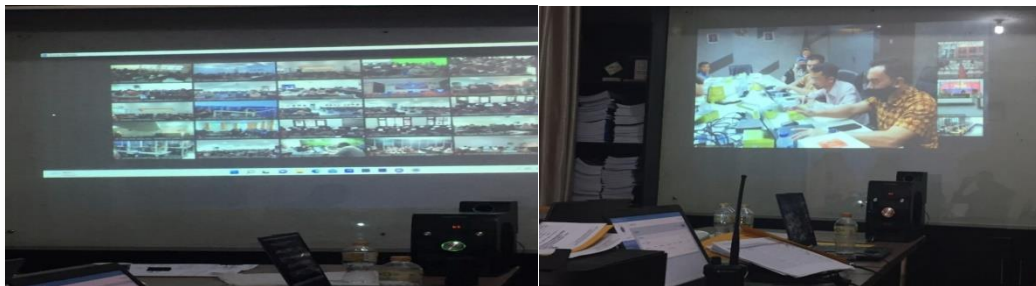
No	Kegiatan	Pelaksanaan	Auditor	Luaran
1	Melakukan pengecekan awal Persiapan Gladi Tes Psikologi	Senin, 30 Januari 2023 pukul 06.00-13.00 WIB	Tamsir Ariyadi, M.Kom Wanda Yudha Prawira, S.T., M.T	- Perangkat/hardware yang digunakan - Internet yang digunakan - Gladi Tes CAT Psikologi
2	Melakukan pengecekan perangkat dan aplikasi untuk persiapan Tes Psikologi	Selasa, 31 Januari 2023 pukul 06.00-13.00 WIB.	Tamsir Ariyadi, M.Kom. Wanda Yudha Prawira, S.T., M.T	- Pengecekan Internet - Aplikasi CAT siap digunakan - Tes CAT Psikologi
3	Melakukan pengecekan perangkat dan aplikasi untuk persiapan Gladi Tes Pengetahuan Manajerial(TPM)	Rabu, 1 Februari 2023 pukul 06.00-13.00 WIB.	Tamsir Ariyadi, M.Kom. Wanda Yudha Prawira, S.T., M.T	- Perangkat/hardware yang digunakan - Internet yang digunakan - Gladi Tes CAT TPM
4	Melakukan pengecekan perangkat dan aplikasi untuk persiapan Gladi Tes Pengetahuan Manajerial(TPM)	Kamis, 2 Februari 2023 pukul 06.00-13.00 WIB	Tamsir Ariyadi, M.Kom Wanda Yudha Prawira, S.T., M.T	- Perangkat/hardware yang digunakan - Internet yang digunakan - Gladi Tes CAT Pengetahuan Manajerial(TPM)
5	Melakukan pengecekan perangkat dan aplikasi untuk persiapan Gladi Tes Mengoperasionalkan Komputer	Jum'at, 3 Februari 2023 pukul 06.00-13.00 WIB.	Tamsir Ariyadi, M.Kom Wanda Yudha Prawira, S.T., M.T	- Perangkat/hardware yang digunakan - Internet yang digunakan - Gladi Tes CAT Mengoperasionalkan Komputer
6	Melakukan pengecekan perangkat dan aplikasi untuk persiapan Tes Mengoperasionalkan Komputer	Sabtu, 4 Februari 2023 pukul 06.00-13.00 WIB.	Tamsir Ariyadi, M.Kom. Wanda Yudha Prawira, S.T., M.T	- Perangkat/hardware yang digunakan - Internet yang digunakan - Tes CAT Mengoperasionalkan

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil kegiatan berupa berjalan lancarnya Pelaksanaan Kegiatan Seleksi Pendidikan Sekolah Inspektur Polisi (SIP) Angkatan ke-52 Polri T.A 2023 (Kepolisian Daerah Sumatera Selatan) Menggunakan *Computer Assessment Test* (CAT) sesuai konsep “Presisi” kepolisian masa depan. Presisi adalah singkatan dari prediktif, responsibilitas, transparansi, berkeadilan. pendekatan ini bisa membuat pelayanan lebih terintegrasi, modern, mudah, dan cepat. Konsep ini juga yang dikeluarkan oleh Kapolri Listyo Sigit Prabowo "Transpormasi Polri yang Presisi".

Hasil audit ini dapat menunjukkan bahwa perangkat teknologi informasi yang digunakan sudah sesuai standar operasional (SOP) yang sudah ditentukan dan sumber daya manusia (SDM) polda sumsel sudah menjalankannya “Presisi” kepolisian masa depan. Presisi adalah singkatan dari prediktif, responsibilitas, transparansi, berkeadilan. pendekatan ini bisa membuat pelayanan lebih terintegrasi, modern, mudah, dan cepat.

Dengan diundangnya pihak eksternal seperti dari akademi atau praktisi IT diharapkan dapat membantu kegiatan tidak ada halangan, semua rangkaian tes berjalan dengan lancar karena setiap selesai tes yang menggunakan Computer Assisted Test (CAT) peserta dapat melihat hasilnya masing-masing.



Gambar 1. Pembukaan kegiatan via zoom

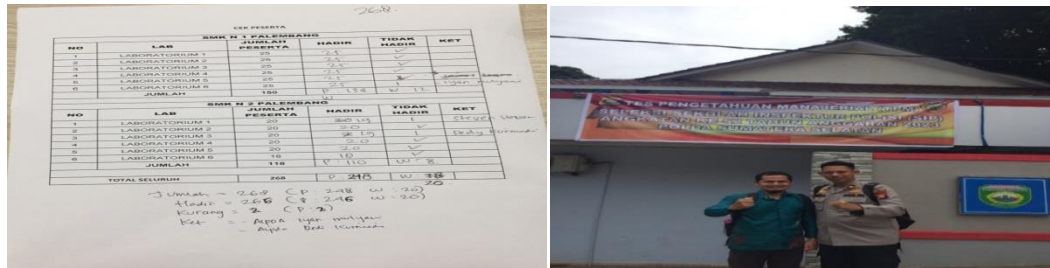


Gambar 2. Proses audit perangkat dan keamanan jaringan



Gambar 3. Proses pemaparan dan audit perangkat TI





Gambar 4. Rekap peserta dan selesai kegiatan seleksi

## KESIMPULAN

Untuk audit perangkat teknologi informasi yang digunakan sudah sesuai standar operasional (SOP) yang sudah ditentukan dan staff sumber daya manusia (SDM) polda sumsel sudah menjalankannya dengan baik sesuai konsep “Presisi” kepolisian masa depan. Presisi adalah singkatan dari prediktif, responsibilitas, transparansi, berkeadilan. pendekatan ini bisa membuat pelayanan lebih terintegrasi, modern, mudah, dan cepat.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada Biro Sumber Daya Manusia (SDM) Kepolisian Daerah Sumatera Selatan atas kepercayaannya pada pelaksanaan tes. Universitas Bina Darma yang telah memberikan surat tugas kepada auditor.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir dan Triwahyuni. (2013). Merancang Sistem Informasi. Informatika. Bandung.
- Adiguna, M. A., & Muhajirin, A. (2017). Penerapan Logika Fuzzy Pada Penilaian Mutu Dosen Terhadap Tri Dharma Perguruan Tinggi. Jurnal Online Informatika, 2(1), 16-19.
- Adni, A., Susilo, H., & Prasetya, A. (2014). audit manajemen pada fungsi sumber daya manusia (Studi pada Fungsi Pengembangan Organisasi, Rekrutmen-Seleksi-Orientasi, Pelatihan & Pengembangan Sumber Daya Manusia, dan Penilaian Kinerja Departemen. Universitas Brawijaya.
- Ariyadi, T. (2018). Mitigasi Keamanan Dynamic Host Control Protocol (DHCP) Untuk Mengurangi Serangan Pada Local Area Network (LAN). INOVTEK Polbeng-Seri Informatika, 3(2), 147-154.
- Ariyadi, T., Mukti, A. R., & Saputra, H. (2022). Mitigasi Distributed Denial of Service (DDoS) Attack Pada Arsitektur Software Defined Network (SDN). Techno. Com, 21(4), 878-886.
- Ariyadi, T., Widodo, T. L., Apriyanti, N., & Kirana, F. S. (2023). Analisis Kerentanan Keamanan Sistem Informasi Akademik Universitas Bina Darma Menggunakan OWASP. Techno. Com, 22(2), 418-429.
- Indrajit, R. E. (2000). Manajemen sistem informasi dan teknologi informasi. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Jogiyanto, H. M. (2005). Sistem Teknologi Informasi Edisi Kedua, PT Andi.
- Nasution, Y. P., & Prasetya, A. (2016). Audit Manajemen Untuk Menilai Kinerja Fungsi SDM (Studi pada Fungsi Rekrutmen-Seleksi-Orientasi, Pelatihan dan Pengembangan, Penilaian Prestasi Kerja, dan Pemutusan Hubungan Kerja PT. XYZ Indonesia–Medan). Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)| Vol, 40(2).
- Yuliawati, S. (2012). Kajian implementasi tri dharma perguruan tinggi sebagai fenomena pendidikan tinggi di Indonesia. Jurnal Ilmiah Widya, 218712.