

**AUDIT SISTEM INFORMASI PADA PT. PRIVA TEKNOLOGI
INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK
COBIT 5**



Program Studi Sistem Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2023

PERSEMBAHAN

*Ketika aku tahu, aku semakin tahu kalau aku tidak tahu apa-apa
(Imam Safe'i)*

Dengan mengucap puji syukur kepada Allah S.W.T, Skripsi ini kami persembahkan untuk:

1. Orang tua tercinta yang telah membesarakan saya dan selalu membimbing, mendukung, memotivasi, memberi apa yang terbaik bagi saya serta selalu mendoakan untuk meraih kesuksesan saya
2. Istri yang telah menjadi curahan hati, yang telah memberikan semangat, saya selalu sayang kalian.
3. Anak-anak, yang selalu setia dan memberikan semangat.

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini,saya:

Nama : Yulian Darmawan
NIM : 11220955
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

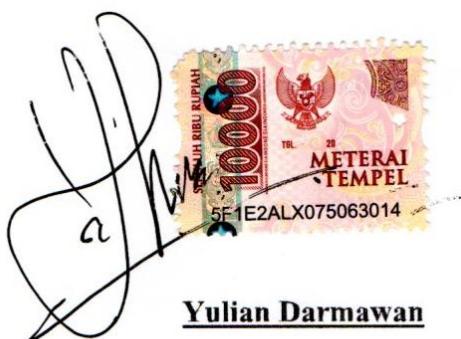
Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: "**AUDIT SISTEM INFORMASI PADA PT. PRIVA TEKNOLOGI INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 5**", adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Nama Institusi dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal: 26 Desember 2023

Yang menyatakan,



Yulian Darmawan

**SURAT PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Yulian Darmawan
NIM : 11220955
Program Studi : Sistem Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "**AUDIT SISTEM INFORMASI PADA PT. PRIVA TEKNOLOGI INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 5**", beserta perangkat yang diperlukan (apabilaada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini, pihak **UNIVERSITAS Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format-kan*, mengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

**UNIVERSITAS
NUSA MANI**

Dibuat di: Jakarta



Yulian Darmawan

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

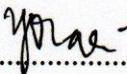
Nama : Yulian Darmawan
NIM : 11220955
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : AUDIT SISTEM INFORMASI PADA PT. PRIVA TEKNOLOGI INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 5

Telah dipertahankan pada periode 2023-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 15 Januari 2024

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Ani Yoraeni, S.Pd., M.Kom.


.....

D E W A N P E N G U J I

Penguji I : Ester Arisawati, M.Kom.


.....
15/01/2024

Penguji II : Fachri Amsury, M.Kom.


.....
15/01/2024

PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul “**AUDIT SISTEM INFORMASI PADA PT. PRIVA TEKNOLOGI INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 5**” adalah hasil karya tulis asli dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku dilingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : Yulian Darmawan

Alamat : Bulak Tengah iv No.9 Klender, Jakarta Timur

No.Telp : 085772122734

E-mail : darmawana114@gmail.com

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhanahu wa ta'ala atas segala nikmat dan karunia-Nya, terutama diberikannya nikmat sehat sampai saat ini sehingga penulis selalu dalam keadaan sehat dalam menyusun laporan penelitian ini. Shalawat serta salam tentunya peneliti junjungkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW beserta para sahabatnya.

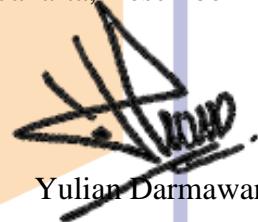
Skripsi ini berjudul “Audit Sistem Informasi pada PT.Priva Teknologi Indonesia menggunakan Framework COBIT 5” yang disusun sebagai salah satu prasyarat untuk Program Sarjana Pendidikan Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri Jakarta. Sehubungan dengan itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah mendukung dan berkontribusi dalam penyelesaian skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Ketua Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri.
5. Ibu Ani Yoraeni, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
8. Ibu Putri Adistya selaku Komisaris PT. Priva Teknologi Indonesia.
9. Staff/karyawan di lingkungan PT. Priva Teknologi Indonesia.

10. Orang tua dan Istri tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
11. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8B.06 yang telah memotivasi dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap Skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca mengenai proses audit sistem informasi. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan tentunya jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, dengan penulis mengharapkan masukan dan saran yang membangun dari pembaca untuk perbaikan ke depan.

Jakarta, Desember 2023



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Yulian Darmawan".

Yulian Darmawan

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

ABSTRAK

Yulian Darmawan (11220955), Audit Sistem Informasi Pada PT. Priva Teknologi Indonesia dengan Menggunakan Framework Cobit 5

Sistem informasi merupakan aset penting bagi setiap organisasi, termasuk PT. Priva Teknologi Indonesia. PT. Priva Teknologi Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi. Perusahaan ini adalah perusahaan yang berkembang yang memiliki sistem informasi dalam menjalankan proses bisnisnya. Untuk memastikan bahwa sistem informasi tersebut dikelola dengan baik, diperlukan audit sistem informasi. Audit sistem informasi dapat dilakukan dengan menggunakan berbagai framework, salah satunya adalah COBIT 5. Penelitian ini bertujuan untuk mengaudit sistem informasi pada PT. Priva Teknologi Indonesia dengan menggunakan framework COBIT 5. Audit dilakukan terhadap tiga domain dalam COBIT 5, yaitu Align, Plan and Organise (APO), Deliver, Service and Support (DSS), dan Monitor, Evaluate, and Assess (MEA). Penelitian dilakukan secara bertahap dari observasi langsung, wawancara dengan pihak terkait, dan mengumpulkan penilaian dengan kuesioner. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tata kelola sistem informasi pada PT. Priva Teknologi Indonesia masih berada pada level yang rendah. Hal ini terlihat dari hasil penilaian terhadap domain APO, DSS, dan MEA. Untuk meningkatkan tata kelola sistem informasi, perusahaan perlu melakukan perbaikan-perbaikan pada beberapa aspek, seperti, Penetapan tujuan dan strategi sistem informasi yang jelas, Implementasi proses manajemen risiko dan keamanan informasi, Peningkatan kualitas layanan sistem informasi, serta Monitoring dan evaluasi sistem informasi secara berkala.

Kata kunci: audit sistem informasi, COBIT 5, PT. Priva Teknologi Indonesia



ABSTRACT

Yulian Darmawan (11220955), Information System Audit at PT. Priva Teknologi Indonesia by Using Cobit 5 Framework

Information systems are an important asset for every organization, including PT. Priva Teknologi Indonesia. PT. Priva Teknologi Indonesia is a company engaged in information technology. This company is a growing company that has information systems in carrying out its business processes. To ensure that the information system is managed properly, an information system audit is required. Information system audits can be carried out using various frameworks, one of which is COBIT 5. This study aims to audit the information system at PT. Priva Teknologi Indonesia using the COBIT 5 framework. The audit was conducted on three domains in COBIT 5, namely Align, Plan and Organise (APO), Deliver, Service and Support (DSS), and Monitor, Evaluate, and Assess (MEA). The study was conducted in stages from direct observation, interviews with related parties, and collecting assessments with questionnaires. The results showed that information system governance at PT. Priva Teknologi Indonesia is still at a low level. This can be seen from the results of the assessment of the APO, DSS, and MEA domains. To improve information system governance, companies need to make improvements in several aspects, such as, Setting clear information system goals and strategies, Implementation of risk management processes and information security, Improving the quality of information system services, and Monitoring and evaluation of information systems regularly.

Keywords: information system audit, COBIT 5, PT. Priva Teknologi Indonesia



DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
PERSEMBERAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Luaran Penelitian	3
1.5. Ruang Lingkup.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Landasan Teori.....	4
2.1.1. Audit.....	4
2.1.2. Sistem Informasi	4
2.1.3. Audit Sistem Informasi	4
2.1.4. Tujuan Audit Sistem Informasi	5
2.1.5. Definisi COBIT	6
2.1.6. Domain COBIT 5	7
2.1.7. Model Implementasi COBIT 5.....	11
2.1.8. Skala Ketercapaian	13
2.1.9. Proses Capability Model	14
2.2. Penelitian Terkait	15

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1. Kerangka / Tahapan Penelitian	17
3.2. Metode Audit Sistem Informasi	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Analisa dan Rancangan Audit Sistem Informasi	29
4.1.1 Identifikasi Domain Audit sistem informasi	29
4.1.2 Menentukan Tingkat Kematangan	33
4.1.3 Maturity Level Keseluruhan.....	53
4.2. Analisa Temuan dan Rekomendasi.....	54
BAB V PENUTUP.....	58
5.1. Kesimpulan	58
5.2. Saran.....	58

**DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR RIWAYAT HIDUP
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI
SURAT KETERANGAN RISET
LAMPIRAN**

- Lampiran A. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme
Lampiran B. Bukti Submit/Publish Artikel Ilmiah
Lampiran C. Bukti - bukti hasil penelitian sistem informasi perusahaan

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Versi COBIT.....	6
Gambar II.2. COBIT 5 Process Reference Model	8
Gambar II.3. COBIT 5 Implementation Life Cycle.....	11
Gambar III.1. Kerangka Metodologi Penelitian.....	17
Gambar IV. 1 : Grafik Radar Analisis GAP	56



DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel II.1 Presentase Ketercapaian	11
Tabel III.1 Identifikasi Sub-Domain yang digunakan.....	29
Tabel IV.2 Hasil Kuesioner sub domain APO01.01	33
Tabel IV.3 Hasil Kuesioner sub domain APO01.02	34
Tabel IV.4 Nilai Maturity Level Domain APO01	35
Tabel IV.5 Hasil Kuesioner sub domain APO04.01	36
Tabel IV.6 Hasil Kuesioner sub domain APO04.02	36
Tabel IV.7 Nilai Maturity Level Domain APO04	37
Tabel IV.8 Hasil Kuesioner sub domain DSS01.01.....	38
Tabel IV.9 Hasil Kuesioner sub domain DSS01.02.....	38
Tabel IV.10 Nilai Maturity Level Domain DSS01	39
Tabel IV.11 Hasil Kuesioner sub domain DSS03.01.....	40
Tabel IV.12 Hasil Kuesioner sub domain DSS03.02.....	40
Tabel IV.13 Nilai Maturity Level Domain DSS03	41
Tabel IV.14 Hasil Kuesioner sub domain DSS04.01.....	42
Tabel IV.15Hasil Kuesioner sub domain DSS04.02	43
Tabel IV.16 Hasil Kuesioner sub domain DSS04.03.....	43
Tabel IV.17 Nilai Maturity Level Domain DSS04	44
Tabel IV.18 Hasil Kuesioner sub domain DSS06.01.....	45
Tabel IV.19 Hasil Kuesioner sub domain DSS06.02.....	46
Tabel IV.20 Hasil Kuesioner sub domain DSS06.03.....	46
Tabel IV.21 Nilai Maturity Level Domain DSS06	47
Tabel IV.22 Hasil Kuesioner sub domain MEA01.01	48
Tabel IV.23 Hasil Kuesioner sub domain MEA01.03	49
Tabel IV.24 Nilai Maturity Level Domain MEA01.....	49
Tabel IV.25 Hasil Kuesioner sub domain MEA02.01	50
Tabel IV.26 Hasil Kuesioner sub domain MEA02.02	51
Tabel IV.27 Hasil Kuesioner sub domain MEA02.04	52
Tabel IV.28 Nilai Maturity Level Domain MEA02.....	53
Tabel IV.29 Nilai Maturity Keseluruhan	53
Tabel IV.30 Capability Model COBIT 5	54
Tabel IV.31 Hasil Temuan Capability Level	54
Tabel IV.32 Rating Level COBIT 5.....	55
Tabel IV.33 Hasil Temuan Nilai Ketercapaian.....	55
Tabel IV.34 Hasil GAP dari Target Level dan Maturity Level	56

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme.....	65
A.1. Pengecekan Plagiarisme Bab I.....	65
A.2. Pengecekan Plagiarisme Bab II.....	66
A.3. Pengecekan Plagiarisme Bab III	67
A.4. Pengecekan Plagiarisme Bab IV	68
A.5. Pengecekan Plagiarisme Bab V.....	70
Lampiran B. Bukti Submit/Publish Artikel Ilmiah	71
Lampiran C. Bukti - bukti hasil penelitian sistem informasi perusahaan	72
C.1. Perangkat Form Kuesioner online	72
C.2. Tampilan Informasi Website Perusahaan.....	73
C.2. ScreenShoot Sistem Informasi perusahaan	74

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

ABSTRAK

Yulian Darmawan (11220955), Audit Sistem Informasi Pada PT. Priva Teknologi Indonesia dengan Menggunakan Framework Cobit 5

Sistem informasi merupakan aset penting bagi setiap organisasi, termasuk PT. Priva Teknologi Indonesia. PT. Priva Teknologi Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi. Perusahaan ini adalah perusahaan yang berkembang yang memiliki sistem informasi dalam menjalankan proses bisnisnya. Untuk memastikan bahwa sistem informasi tersebut dikelola dengan baik, diperlukan audit sistem informasi. Audit sistem informasi dapat dilakukan dengan menggunakan berbagai framework, salah satunya adalah COBIT 5. Penelitian ini bertujuan untuk mengaudit sistem informasi pada PT. Priva Teknologi Indonesia dengan menggunakan framework COBIT 5. Audit dilakukan terhadap tiga domain dalam COBIT 5, yaitu Align, Plan and Organise (APO), Deliver, Service and Support (DSS), dan Monitor, Evaluate, and Assess (MEA). Penelitian dilakukan secara bertahap dari observasi langsung, wawancara dengan pihak terkait, dan mengumpulkan penilaian dengan kuesioner. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tata kelola sistem informasi pada PT. Priva Teknologi Indonesia masih berada pada level yang rendah. Hal ini terlihat dari hasil penilaian terhadap domain APO, DSS, dan MEA. Untuk meningkatkan tata kelola sistem informasi, perusahaan perlu melakukan perbaikan-perbaikan pada beberapa aspek, seperti, Penetapan tujuan dan strategi sistem informasi yang jelas, Implementasi proses manajemen risiko dan keamanan informasi, Peningkatan kualitas layanan sistem informasi, serta Monitoring dan evaluasi sistem informasi secara berkala.

Kata kunci: audit sistem informasi, COBIT 5, PT. Priva Teknologi Indonesia



ABSTRACT

Yulian Darmawan (11220955), Information System Audit at PT. Priva Teknologi Indonesia by Using Cobit 5 Framework

Information systems are an important asset for every organization, including PT. Priva Teknologi Indonesia. PT. Priva Teknologi Indonesia is a company engaged in information technology. This company is a growing company that has information systems in carrying out its business processes. To ensure that the information system is managed properly, an information system audit is required. Information system audits can be carried out using various frameworks, one of which is COBIT 5. This study aims to audit the information system at PT. Priva Teknologi Indonesia using the COBIT 5 framework. The audit was conducted on three domains in COBIT 5, namely Align, Plan and Organise (APO), Deliver, Service and Support (DSS), and Monitor, Evaluate, and Assess (MEA). The study was conducted in stages from direct observation, interviews with related parties, and collecting assessments with questionnaires. The results showed that information system governance at PT. Priva Teknologi Indonesia is still at a low level. This can be seen from the results of the assessment of the APO, DSS, and MEA domains. To improve information system governance, companies need to make improvements in several aspects, such as, Setting clear information system goals and strategies, Implementation of risk management processes and information security, Improving the quality of information system services, and Monitoring and evaluation of information systems regularly.

Keywords: information system audit, COBIT 5, PT. Priva Teknologi Indonesia



DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. S. H. Wijaya and R. A. Aziz, “AUDIT SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN METODE FRAMEWORK COBIT 5,” *Jurnal Informatika*, vol. 19, no. 2, pp. 116–126, Dec. 2019, doi: 10.30873/ji.v19i2.1681.
- [2] D. R. Manalu, “AUDIT TEKNOLOGI INFORMASI DENGAN COBIT PADA SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS METHODIST INDONESIA,” *METHODIKA: Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 7, no. 1, pp. 1–10, Mar. 2021, doi: 10.46880/mtk.v7i1.250.
- [3] J. F. Andry, F. S. Lee, W. Darma, P. Rosadi, and R. Ekklesia, “AUDIT SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN COBIT 5 PADA PERUSAHAAN PENYEDIA LAYANAN INTERNET,” *Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi*, vol. 8, no. 1, p. 17, Feb. 2022, doi: 10.24014/rmsi.v8i1.14761.
- [4] S. Fajarwati, S. Sarmini, and Y. Septiana, “Evaluasi Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Kerangka Kerja COBIT 5,” *JUITA: Jurnal Informatika*, vol. 6, no. 2, p. 73, Nov. 2018, doi: 10.30595/juita.v6i2.2019.
- [5] A. Setiawan and J. Andry, “Pengukuran Performa Tata Kelola Teknologi Informasi pada Perpustakaan Nasional Menggunakan Framework COBIT 5,” vol. 3, pp. 53–63, Apr. 2019.
- [6] Tysara Laudia, “Pengertian Sistem Informasi, Komponen, dan Manfaatnya di Berbagai Bidang,” <https://www.liputan6.com/hot/read/5300146/pengertian-sistem-informasi-komponen-dan-manfaatnya-di-berbagai-bidang>.
- [7] R. Doharma, A. A. Prawoto, and J. F. Andry, “AUDIT SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 5 (STUDI KASUS: PT MEDIA CETAK),” *JBASE - Journal of Business and Audit Information Systems*, vol. 4, no. 1, Apr. 2021, doi: 10.30813/jbase.v4i1.2730.
- [8] Dharma Rifqi, “Audit Sistem Informasi: Pengertian, Tahapan, dan Tujuannya,” <https://accurate.id/teknologi/audit-sistem-informasi/>.
- [9] W. S et al., *Audit Sistem Informasi*. Global Eksekutif Teknologi, 2023. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=ee69EAAAQBAJ>
- [10] S. S. T. M. A. Andi Nurul Istiyana, *Buku Ajar Audit Sistem Informasi*. Nas Media Pustaka, 2022. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=o9-SEAAAQBAJ>
- [11] K. Devanti, W. G. S. Parwita, and I. K. B. Sandika, “Audit Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework Cobit 5 Pada Pt. Bisma Tunas Jaya Sentral,” *Jurnal Sistem Informasi dan Komputer Terapan Indonesia (JSIKTI)*, vol. 2, no. 2, pp. 65–76, Dec. 2019, doi: 10.33173/jsikti.59.
- [12] M. A. Mz, “Cobit 5 Untuk Tata Kelola Audit Sistem Informasi Perpustakaan,” *Jurnal Teknoinfo*, vol. 15, no. 2, pp. 67–73, 2021.

- [13] N. Nurholis and J. N. U. Jaya, “Audit Sistem Informasi Absensi Menggunakan Cobit 5,” *Journal of Information System Research (JOSH)*, vol. 3, no. 4, pp. 404–409, Jul. 2022, doi: 10.47065/josh.v3i4.1787.
- [14] Y. T. Sepis, “ANALISA KEAMANAN SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 5 DENGAN DOMAIN DSS05 DAN APO13 DI PT XYZ,” *TeIKA*, vol. 12, no. 01, pp. 35–42, May 2022, doi: 10.36342/teika.v12i01.2821.
- [15] E. Zuraidah and C. Budihartanti, *Audit Sistem Informasi dan Manajemen menggunakan COBIT 4 dan 5*, 1st ed., vol. 1. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2021.
- [16] H. Kusbandono, D. Ariyadi, and T. Lestariningsih, *TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI*, 1st ed. Ponorogo: Natakarya, 2019.
- [17] O. Purwaningrum, “STUDI LITERATUR : FRAMEWORK COBIT 5 PADA TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI,” *SCAN - Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 16, no. 2, Oct. 2021, doi: 10.33005/scan.v16i2.2598.
- [18] ISACA, *Controls & Assurance in the Cloud: Using COBIT 5*. Information Systems Audit and Control Association, 2014. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=QGBsAwAAQBAJ>
- [19] M. K. I Putu Agus Swastika, S. P. M. T. I Gusti Lanang Agung Raditya Putra, A. Pramesta, C. V. A. OFFSET, and S. primakara, *Audit Sistem Informasi dan Tata Kelola Teknologi Informasi: Implementasi dan Studi Kasus*. Penerbit Andi. [Online]. Available: https://books.google.co.id/books?id=_iU3DgAAQBAJ
- [20] H. M. Kurnia, R. N. Shofa, and R. Rianto, “Audit Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework COBIT 5 Berdasarkan Domain APO12,” *Jurnal SITECH : Sistem Informasi dan Teknologi*, vol. 1, no. 2, pp. 99–106, Jan. 2019, doi: 10.24176/sitech.v1i2.2723.
- [21] H. Asnal and P. M. Gita, “Implementasi Framework Cobit 5 Fokus Domain (MEA) dalam Evaluasi Tata Kelola Teknologi Informasi Pada Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Riau,” *JTT (Jurnal Teknologi Terpadu)*, vol. 8, no. 1, pp. 43–50, Apr. 2020, doi: 10.32487/jtt.v8i1.815.
- [22] E. Ekowansyah, Y. H Chrisnanto, Puspita, and N. Sabrina, “Audit Sistem Informasi Akademik Menggunakan COBIT 5 di Universitas Jenderal Achmad Yani,” *Prosiding Seminar Nasional Komputer dan Informatika (SENASKI)* (ISBN: 978-602-60250-1-2), pp. 201–205, 2017.
- [23] D. A. O. Turang and M. C. Turang, “ANALISIS AUDIT TATA KELOLA KEAMANAN TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 5 PADA INSTANSI X,” *KLIK - KUMPULAN JURNAL ILMU KOMPUTER*, vol. 7, no. 2, p. 130, Jun. 2020, doi: 10.20527/klik.v7i2.316.