

**AUDIT SISTEM INFORMASI APLIKASI *E-OFFICE* MODUL
KEPEGAWAIAN DENGAN *FRAMEWORK* COBIT 5 PADA
LEMBAGA KEBIJAKAN PENGADAAN BARANG/JASA
PEMERINTAH**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

MAHENDRA GILANG RAMADHYNARA

11220780

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2023

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji serta Syukur kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala, skripsi ini
saya persembahkan untuk:

1. Alm. Bapak Adhy Krisna Heru dan Almh. Ibu Yully Sumarningrum yang telah
membesarkan saya dengan penuh kasih sayang, membimbing saya dengan
penuh kesabaran, mendukung saya dengan penuh keikhlasan, memotivasi saya
dengan penuh semangat, dan mendoakan saya dengan penuh ketulusan hingga
akhir hayat.
2. Istri saya tercinta Wiwid Widiyani yang selalu menjadi tempat bersandar saya,
yang selalu memberi saya semangat dan dukungan, yang selalu menjadi motivasi
saya untuk menjadi lebih baik.
3. Kedua putri saya Sinka Ayu Azarein dan Naladhipa Ayu Azmya yang telah
menjadi pelipur lara saya, yang selalu membuat saya tersenyum, yang selalu
membuat saya ingin menjadi lebih baik.

*Tuntutlah ilmu tanpa melalaikan ibadah, dan taatlah beribadah tanpa lupa menuntut
ilmu (Imam Hasan al-Bashri)*

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Mahendra Gilang Ramadhynara
NIM : 11220780
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 Aplikasi E-Office Modul Kepegawaian Dengan Framework COBIT 5 Pada Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah”**, 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 Universitas Nusa Mandiri dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 03 Januari 2024
Yang menyatakan,



Mahendra Gilang Ramadhynara

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Mahendra Gilang Ramadhynara
NIM : 11220780
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Universitas Nusa Mandiri, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Audit Sistem Informasi Aplikasi E-Office Modul Kepegawaian Dengan Framework COBIT 5 Pada Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Nusa Mandiri berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya 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.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 03 Januari 2024

Yang menandatangani



Mahendra Gilang Ramadhynara

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Mahendra Gilang Ramadhynara
NIM : 11220780
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : AUDIT SISTEM INFORMASI APLIKASI E-OFFICE
MODUL KEPEGAWAIAN DENGAN FRAMEWORK
COBIT 5 PADA LEMBAGA KEBIJAKAN
PENGADAAN BARANG/JASA PEMERINTAH

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

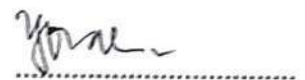
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Daning Nur Sulistyowati, M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ani Yoraeni, S.Pd., M.Kom.



Penguji II : Chaerul Bachri, M.Kom.



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Audit Sistem Informasi Aplikasi E-Office Modul Kepegawaian Dengan Framework COBIT 5 Pada Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah”** adalah hasil karya tulis asli Mahendra Gilang Ramadhynara dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan 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 : Mahendra Gilang Ramadhynara
Alamat : Jl. Sindang Barang Pilar 1 No. 85, Kecamatan Bogor Barat,
Kota Bogor, Jawa Barat.
No. Telp : 081283038200
E-mail : gilang.mahendra@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Judul Skripsi yang penulis ajukan adalah **“Audit Sistem Informasi Aplikasi E-Office Modul Kepegawaian Dengan Framework COBIT 5 Pada Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah”**.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih 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 Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri
5. Ibu Daning Nur Sulistyowati, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Sistem Informasi 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 Ir. Gusmelinda Rahmi, MAFIS. selaku Kepala Pusat Data dan Informasi Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah.
9. Para Pegawai di lingkungan Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah.
10. Orang Tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
11. Wiwid Widiyani, Istri yang selalu memberi saya semangat dan dukungan untuk menjadi lebih baik.
12. Kedua putri saya Sinka Ayu Azarein dan Naladhipa Ayu Azmya yang telah menjadi pelipur lara saya, yang selalu membuat saya tersenyum.
13. Rekan-rekan kelas 11.8A.10 dan rekan-rekan satu bimbingan.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 03 Januari 2024



Mahendra Gilang Ramadhynara

ABSTRAK

Mahendra Gilang Ramadhynara (11220780), Audit Sistem Informasi Aplikasi E-Office Modul Kepegawaian Dengan Framework COBIT 5 Pada Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah

Kendala yang dihadapi LKPP dalam menggunakan aplikasi E-Office modul kepegawaian ini adalah belum terhubungnya *database* pegawai dengan *database* keuangan, sehingga dalam perhitungan gaji pegawai, staf pada unit kerja kepegawaian harus menarik data secara manual ke dalam bentuk *excel* yang diolah menjadi sebuah laporan kehadiran pegawai. Laporan ini kemudian diserahkan kepada unit kerja keuangan dan digunakan sebagai dasar dalam memberikan gaji pegawai. Hal tersebut seringkali menyebabkan keterlambatan dalam pemberian gaji pegawai, khususnya komponen tunjangan uang makan. Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan maka penulis mencoba merumuskan permasalahan yang dapat menjadi tolak ukur dari permasalahan yang ada yaitu "Bagaimana Mengukur Tingkat Kematangan Tata Kelola Sistem Informasi E-Office yang telah diterapkan di Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah menggunakan Framework Cobit 5 yang berfokus pada domain *Build, Acquire and Implement* (BAI)". Hasil penelitian menunjukkan bahwa Rata-rata Tingkat Kematangan keseluruhan domain BAI adalah 1,67 pada tingkat kematangan 2 *Managed Process*.

Kata Kunci: Audit Sistem Informasi, COBIT 5, *Build, Acquire and Implement*, E-Office, LKPP



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Mahendra Gilang Ramadhynara (11220780), *Information Systems Audit of the E-Office Information System Personnel Module with the COBIT 5 Framework at the Government Procurement Policy Agency*

The obstacle faced by the LKPP in using the E-Office human resources module is that the employee database is not yet connected to the financial database. As a result, in calculating employee salaries, staff at the human resources unit must manually extract the data into Excel format, which is then processed into an employee attendance report. This report is then submitted to the financial unit and used as the basis for providing employee salaries. This often leads to delays in the payment of employee salaries, especially the meal allowance component. Based on the background of the problem that has been described, the author tries to formulate a problem that can be a benchmark for the existing problems, namely "How to Measure the Maturity Level of the E-Office Information System Governance that has been implemented in the Government Procurement Policy Institution using the Cobit 5 Framework that focuses on the Build, Acquire and Implement (BAI) domain". The research results show that the average maturity level of the entire BAI domain is 1.67 at a maturity level of 2 Managed Process.

Keywords: *Information Systems Audit, COBIT 5, Build, Acquire and Implement, E-Office, LKPP*



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI.....	i
PERSEMBAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
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	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Luaran Penelitian.....	3
1.5. Ruang Lingkup	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Landasan Teori	5
2.1.1. Audit Sistem Informasi	5
2.1.2. COBIT 5 <i>Framework</i>	7
2.1.3. Domain <i>Build, Acquire and Implement</i> (BAI)	8
2.1.4. <i>Maturity Model/Model Kematangan</i>	9
2.2. Penelitian Terkait.....	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1. Tahapan Penelitian.....	15
3.2. Metode Audit Sistem Informasi.....	20
BAB IV PEMBAHASAN	34
4.1. Analisa dan Rancangan Audit Sistem Informasi	34
4.1.1. Menghitung Level Kematangan BAI01 Mengelola Program dan Proyek 34	
4.1.2. Menghitung Level Kematangan BAI02 Mengelola Penetapan Persyaratan.....	37
4.1.3. Menghitung Level Kematangan BAI03 Mengelola Identifikasi dan Pembuatan Solusi.....	38
4.1.4. Menghitung Level Kematangan BAI04 Mengelola Ketersediaan dan Kapasitas.....	40
4.1.5. Menghitung Level Kematangan BAI05 Mengelola Pemberdayaan Perubahan Organisasi.	42
4.1.6. Menghitung Level Kematangan BAI06 Mengelola Perubahan.	44
4.1.8. Menghitung Level Kematangan BAI08 Mengelola Pengetahuan	47
4.1.9. Menghitung Level Kematangan BAI09 Mengelola Aset.....	49
4.1.10. Menghitung Level Kematangan BAI10 Mengelola Konfigurasi.....	50

4.1.11. Analisis Kesenjangan dan Tingkat Kapabilitas.....	51
4.2. Analisa Temuan dan Rekomendasi.....	52
4.2.1. Analisa Temuan.....	52
4.2.2. Rekomendasi.....	53
BAB V PENUTUP.....	57
5.1. Kesimpulan.....	57
5.2. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	59
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	61
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI.....	62
SURAT KETERANGAN RISET.....	63
LAMPIRAN.....	64



DAFTAR GAMBAR

Gambar II.I. Prinsip Cobit 5.....	8
Gambar III.I. Tahapan Penelitian	15
Gambar IV.I. Grafik Tingkat Kesenjangan	51



DAFTAR TABEL

Tabel II.1. Proses Domain BAI	8
Tabel II.2. Skala Pembulatan	10
Tabel III.1. Hasil uji reliabilitas instrumen kuesioner	17
Tabel III.2. Skala Likert	20
Tabel III.3. BAI01 Mengelola Program dan Proyek	20
Tabel III.4. BAI02 Mengelola Penetapan Persyaratan.....	22
Tabel III.5. BAI03 Mengelola Identifikasi dan Pembuatan Solusi	23
Tabel III.6. BAI04 Mengelola Ketersediaan dan Kapasitas.....	24
Tabel III.7. BAI05 Mengelola Pemberdayaan Perubahan Organisasi.	24
Tabel III.8. BAI06 Mengelola Perubahan	26
Tabel III.9. BAI07 Mengelola Penerimaan Terhadap Perubahan dan Masa Transisi.	26
Tabel III.10. BAI08 Mengelola Pengetahuan	27
Tabel III.11. BAI09 Mengelola Aset.....	28
Tabel III.12. BAI10 Mengelola Konfigurasi.....	29
Tabel III.13. Skala peringkat capaian.....	33
Tabel IV.1. Data Responden BAI01 Mengelola Program dan Proyek	34
Tabel IV.2. Tingkat Kematangan BAI01 Mengelola Program dan Proyek.....	36
Tabel IV.3. Data Responden BAI02 Mengelola Penetapan Persyaratan.....	37
Tabel IV.4. Tingkat Kematangan BAI02 Mengelola Penetapan Persyaratan.....	38
Tabel IV.5. Data Responden BAI03 Mengelola Identifikasi dan Pembuatan Solusi	38
Tabel IV.6. Tingkat Kematangan BAI03 Mengelola Identifikasi dan Pembuatan Solusi.....	40
Tabel IV.7. Data Responden BAI04 Mengelola Ketersediaan dan Kapasitas.....	40
Tabel IV.8. Tingkat Kematangan BAI04 Mengelola Ketersediaan dan Kapasitas....	41
Tabel IV.9. Data Responden BAI05 Mengelola Pemberdayaan Perubahan Organisasi	42
Tabel IV.10. Tingkat Kematangan BAI05 Mengelola Pemberdayaan Perubahan Organisasi.....	43
Tabel IV.11. Data Responden BAI06 Mengelola Perubahan	44
Tabel IV.12. Tingkat Kematangan BAI06 Mengelola Perubahan	45
Tabel IV.13. Data Responden BAI07 Mengelola Penerimaan Terhadap Perubahan dan Masa Transisi.....	45
Tabel IV.14. Tingkat Kematangan BAI07 Mengelola Penerimaan Terhadap Perubahan dan Masa Transisi.....	46
Tabel IV.15. Data Responden BAI08 Mengelola Pengetahuan	47
Tabel IV.16. Tingkat Kematangan BAI08 Mengelola Pengetahuan	48
Tabel IV.17. Data Responden BAI09 Mengelola Aset.....	49
Tabel IV.18. Tingkat Kematangan BAI09 Mengelola Aset.....	49
Tabel IV.19. Data Responden BAI10 Mengelola Konfigurasi.....	50
Tabel IV.20. Tingkat Kematangan BAI10 Mengelola Konfigurasi.....	50
Tabel IV.21. Kesenjangan Tingkat Maturitas dan Tingkat Kapabilitas.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme	64
Lampiran B. Bukti Submit Artikel Ilmiah.....	69
Lampiran C. Daftar Pernyataan Kuesioner	72
Lampiran D. Tangkapan Layar Aplikasi E-Office LKPP.....	83



ABSTRAK

Mahendra Gilang Ramadhynara (11220780), Audit Sistem Informasi Aplikasi E-Office Modul Kepegawaian Dengan Framework COBIT 5 Pada Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah

Kendala yang dihadapi LKPP dalam menggunakan aplikasi E-Office modul kepegawaian ini adalah belum terhubungnya *database* pegawai dengan *database* keuangan, sehingga dalam perhitungan gaji pegawai, staf pada unit kerja kepegawaian harus menarik data secara manual ke dalam bentuk *excel* yang diolah menjadi sebuah laporan kehadiran pegawai. Laporan ini kemudian diserahkan kepada unit kerja keuangan dan digunakan sebagai dasar dalam memberikan gaji pegawai. Hal tersebut seringkali menyebabkan keterlambatan dalam pemberian gaji pegawai, khususnya komponen tunjangan uang makan. Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan maka penulis mencoba merumuskan permasalahan yang dapat menjadi tolak ukur dari permasalahan yang ada yaitu "Bagaimana Mengukur Tingkat Kematangan Tata Kelola Sistem Informasi E-Office yang telah diterapkan di Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah menggunakan Framework Cobit 5 yang berfokus pada domain *Build, Acquire and Implement* (BAI)". Hasil penelitian menunjukkan bahwa Rata-rata Tingkat Kematangan keseluruhan domain BAI adalah 1,67 pada tingkat kematangan 2 *Managed Process*.

Kata Kunci: Audit Sistem Informasi, COBIT 5, *Build, Acquire and Implement*, E-Office, LKPP



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Mahendra Gilang Ramadhynara (11220780), *Information Systems Audit of the E-Office Information System Personnel Module with the COBIT 5 Framework at the Government Procurement Policy Agency*

The obstacle faced by the LKPP in using the E-Office human resources module is that the employee database is not yet connected to the financial database. As a result, in calculating employee salaries, staff at the human resources unit must manually extract the data into Excel format, which is then processed into an employee attendance report. This report is then submitted to the financial unit and used as the basis for providing employee salaries. This often leads to delays in the payment of employee salaries, especially the meal allowance component. Based on the background of the problem that has been described, the author tries to formulate a problem that can be a benchmark for the existing problems, namely "How to Measure the Maturity Level of the E-Office Information System Governance that has been implemented in the Government Procurement Policy Institution using the Cobit 5 Framework that focuses on the Build, Acquire and Implement (BAI) domain". The research results show that the average maturity level of the entire BAI domain is 1.67 at a maturity level of 2 Managed Process.

Keywords: *Information Systems Audit, COBIT 5, Build, Acquire and Implement, E-Office, LKPP*



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. M. Efendi, S. Mintoro, and I. Septiana, "Audit Sistem Informasi Pelayanan Perpustakaan Menggunakan Framework Cobit 5.0," *J. Inf. dan Komput.*, vol. 7, no. 2, pp. 31–36, 2019, doi: 10.35959/jik.v7i2.147.
- [2] Indonesia, "Peraturan Presiden Nomor 93 Tahun 2022 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Presiden Nomor 106 Tahun 2007 Tentang Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah," no. 144874. 2022.
- [3] J. S. Informasi *et al.*, "AUDIT SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB SLiMS DI MAN 1 BANDUNG MENGGUNAKAN FRAMEWORK," vol. 05, pp. 97–109, 2023.
- [4] N. Nurholis and J. N. U. Jaya, "Audit Sistem Informasi Absensi Menggunakan Cobit 5," *J. Inf. Syst. Res.*, vol. 3, no. 4, pp. 404–409, 2022, doi: 10.47065/josh.v3i4.1787.
- [5] E. Panjaitan and E. Zuraidah, "Audit Sistem Informasi Aplikasi Digipop OOH Menggunakan Framework Cobit 5," *KLIK Kaji. Ilm. Inform. dan Komput.*, vol. 4, no. 2, pp. 864–876, 2023, doi: 10.30865/klik.v4i2.1064.
- [6] H. R. Ngemba, L. Amalia, S. Hendra, Y. Y. Joeffie, and A. N. Pradinda, "Audit Sistem Informasi Penyelesaian Perkara (Simpel Banding) Menggunakan Framework Cobit 5," *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 11, no. 3s1, 2023, doi: 10.23960/jitet.v11i3s1.3586.
- [7] 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*, 1st ed. Pekalongan: Penerbit Andi, 2016. [Online]. Available: https://books.google.co.id/books?id=_iU3DgAAQBAJ
- [8] W. S, N. Heryana, and A. Waworuntu, *Kontrol Dan Audit Teknologi Informasi*, 1st ed. Padang: PT. Global Eksekutif Teknologi, 2023.
- [9] H. Kusbandono, D. Ariyadi, and T. Lestariningsih, *Tata Kelola Teknologi Informasi*, 1st ed. Ponorogo: CV. Nata Karya, 2019.
- [10] ISACA, *COBIT 5: A Business Framework for The Governance and Management of Enterprise IT*. Rolling Meadows, IL, USA: ISACA, 2012.
- [11] E. Zuraidah and C. Budihartanti, *Audit Sistem Informasi dan Manajemen Menggunakan Cobit 4 dan 5*, 1st ed. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2021.
- [12] Y. E. Daud, Y. Rindengan, and S. R. Sentinuwo, "Penerapan Cobit5 Build, Acquire and Implement Untuk Mengukur Kematangan Dinas Komunikasi Dan Informatika Kota Manado," pp. 1–8, 2021, [Online]. Available: <http://repo.unsrat.ac.id/3082/>
- [13] A. Solechan, *AUDIT SISTEM INFORMASI*, 1st ed. Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik, 2021.
- [14] T. Rahayu, N. Matondang, and B. Hananto, "Audit Sistem Informasi Akademik Menggunakan Metode Cobit 5," *J. Teknol. Inf. dan Pendidik.*, vol. 13, no. 1, pp. 117–123, 2020, doi: 10.24036/tip.v13i1.305.
- [15] M. I. Santoso and E. Zuraidah, "Audit Sistem Informasi Aplikasi Absensi Pada Inl International Technology Menggunakan Framework Cobit 5," *JURIKOM (Jurnal Ris. Komputer)*, vol. 10, no. 1, pp. 39–45, 2023, doi: 10.30865/jurikom.v10i1.5420.

- [16] E. Fernando, "Evaluation Of Information Technology Governance Using BAI Domain In Hospital," *Int. J. Sci. Technol. Manag.*, vol. 4, no. 5, pp. 1406–1412, 2023.
- [17] I. B. A. E. M. Putra, R. S. Hartati, and Y. Divayana, "Audit Sistem Informasi E-Kinerja Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kota Denpasar," *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, vol. 19, no. 1, p. 107, 2020, doi: 10.24843/mite.2020.v19i01.p16.
- [18] E. Zuraidah, "Sistem Informasi, Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri Jl," *Raya Jatiwaringin*, vol. 10, no. 2, p. 13620, 2023.
- [19] F. Trisnadewi, G. A. A. Putri, and A. A. N. H. Susila, "IT Governance Audit at District X Communications and Information Office Using COBIT 5," *J. Informatics Telecommun. Eng.*, vol. 5, no. 2, pp. 360–370, 2022, doi: 10.31289/jite.v5i2.6183.

