

**PENGUKURAN TINGKAT KAPABILITAS TATA KELOLA SISTEM
INFORMASI MANAJEMEN DAERAH MENGGUNAKAN COBIT 5
(STUDI KASUS : BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET
DAERAH SUMATERA SELATAN)**

SKRIPSI
Program Studi Sistem Informasi
Jenjang Sarjana



Oleh
Anindya Putri Meylenda
09031281621041

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2020

LEMBAR PENGESAHAN

PENGUKURAN TINGKAT KAPABILITAS TATA KELOLA SISTEM
INFORMASI MANAJEMEN DAERAH MENGGUNAKAN COBIT 5
(STUDI KASUS: BADAN PENGETAHUAN KEUANGAN DAN ASET
DAERAH SUMATERA SELATAN)

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi
Di Program Studi Sistem Informasi SI

Oleh :

Anindya Putri Meylenda
09031281621041

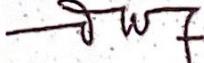
Disehkan,

Mengetahui,
Ketua Jurusan Sistem Informasi,

Palembang, 3 Agustus 2020

Menyetujui,
Dosen Pembimbing


Endang Lestari Ruskan S.Kom M.T
NIP. 197311172006042001


Dwi Rosa Indah, S.T.,M.T
NIP. 198201132015042001

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Anindya Putri Meylenda
NIM : 09031281621041
Program Studi : Sistem Informasi Bilingual
Judul Skripsi : Pengukuran Tingkat Kapabilitas Tata Kelola Sistem
Informasi Manajemen Daerah Menggunakan COBIT 5
(Studi Kasus: Badan Pengelola Keuangan dan Aset
Daerah Sumatera Selatan)

Hasil pengecekan software iThenticate/Trunitin : 18%

Menyatakan bahwa laporan skripsi saya merupakan hasil karya sendiri
dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/plagiat
dalam laporan Skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari
Universitas Sriwijaya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat engan sebenarnya dan tidak ada
paksaan oleh siapapun.



Palembang, 30 Juni 2020



Anindya Putri Meylenda
NIM. 09031281621041

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 20 Juli 2020

Tim Penguji:

1. Ketua (Pembimbing I) : Dwi Rosa Indah, M.T.
2. Ketua Penguji : Pacu Putra Suarli, M.Cs.
3. Anggota I : Ari Wedhasmara, M.TI.
4. Anggota II : Nabilha Rizky Oktadini, M.T.

Dwi
Pacu
Ari
Nabilha

Mengetahui,

Ketua Jurusan Sistem Informasi


Endang Lestari Ruskan, M.T
NIP 197811172006042001

HALAMAN PERSEMBAHAN

MOTTO

*“Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka
merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri” (QS. Ar Ra’d : 11)*

*“Dan bahwasanya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah
diusahakannya” (QS. An Najm : 39)*

Skripsi ini dipersembahkan untuk:

- Orang Tua dan Keluarga Tercinta
- Sahabat Tersayang
- Teman-teman Seperjuangan
- Dosen-dosen Jurusan Sistem Informasi
- Fakultas Ilmu Komputer
- Universitas Sriwijaya

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT karena berkah rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “PENGUKURAN TINGKAT KAPABILITAS TATA KELOLA SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DAERAH MENGGUNAKAN COBIT 5 (STUDI KASUS: BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET DAERAH SUMATERA SELATAN)”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Jurusan Sistem Informasi Bilingual Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, berupa arahan, bimbingan, nasihat serta pemikiran dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan semangat, dukungan, serta doa restu kepada penulis.
2. Bapak Jaidan Jauhari, M.T selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Ibu Endang Lestari Ruskan, M.T selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakkultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Ibu Dwi Rosa Indah, S.T.,M.T selaku dosen pembimbing skripsi yang selalu bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan saran, kritik dan dukungan dalam penyusunan laporan skripsi dengan baik dan sabar.

5. Seluruh Dosen Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya yang telah memberikan ilmu yang sangat berguna serta membantu dan memberikan masukan kepada penulis.
6. Staff Akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya yang telah memberikan kemudahan dalam pengurusan administrasi.
7. Pihak Badan Pengelola Keuangan dan Aset Daerah Sumatera Selatan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
8. Teman-temanku tersayang Laras, Ruth, Dhira, Kenia, Alya, Tetra, Vira, dan Trifa, yang telah berjuang bersama penulis selama masa perkuliahan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
9. Teman-teman Sistem Informasi angkatan 2016.

Skripsi ini merupakan hasil kerja penulis seoptimal mungkin, namun penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan masukan yang sifatnya membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk penulis dan semua pihak.

Palembang, 30 Juni 2020

Anindya Putri Meylenda
NIM. 09031281621041

**PENGUKURAN TINGKAT KAPABILITAS TATA KELOLA SISTEM
INFORMASI MANAJEMEN DAERAH MENGGUNAKAN COBIT 5
(STUDI KASUS: BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET
DAERAH SUMATERA SELATAN)**

Oleh

Anindya Putri Meylenda 09031281621041

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengukur nilai tingkat kapabilitas Sistem Informasi Manajemen Daerah (SIMDA) pada Badan Pengelola Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Sumatera Selatan. Sejak tahun 2013 hingga saat ini belum dilakukan tindakan untuk menilai pencapaian tingkat kapabilitas pada BPKAD Sumatera Selatan, sehingga diperlukannya penilaian atau evaluasi terhadap tata kelola teknologi informasi yang berjalan untuk mengetahui kinerja dan kemampuannya dari segi efektifitas dan efisiensi bagi organisasi. Dalam pengukuran tingkat kapabilitas ini, *Process Assessment Model* (PAM) COBIT 5 dipilih dan digunakan sebagai kerangka kerja karena dapat diterapkan ke semua perusahaan dari segala ukuran. Hasil pengukuran tingkat kapabilitas proses tata kelola teknologi informasi di BPKAD Sumatera Selatan pada proses APO01 berada di level 3, proses APO04 dan APO07 berada di level 2 dan proses BAI08 berada di level 1 dan tingkat kapabilitas yang diharapkan adalah level 4. Rekomendasi perbaikan proses mengacu pada *best practice* COBIT 5.

Kata Kunci: Tata Kelola Teknologi Informasi, COBIT 5, Tingkat Kapabilitas

**MEASUREMENT OF CAPABILITY LEVEL OF REGIONAL
MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM USING COBIT 5
(CASE STUDY: BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET
DAERAH SUMATERA SELATAN)**

By

Anindya Putri Meylenda 09031281621041

ABSTRACT

This study aims to measure the level of IT governance capabilities of Regional Management Information System (SIMDA) at Badan Pengelola Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Sumatera Selatan. Since 2013 until now, no action has been taken to assess the achievement of SIMDA capability levels, so that an assessment or evaluation of IT governance is needed to determine its performance and capability in terms of effectiveness and efficiency for the organization. In measuring this capability level, the COBIT 5 Process Assessment Model (PAM) was chosen and used as a framework because it can be applied to all companies of all sizes. Measurement results of process capability level of IT governance in BPKAD South Sumatra, in the APO01 process is at level 3, the APO04 and APO07 processes are at level 2 and the BAI08 process is at level 1 and level of capability that is expected to level 4. Recommendation improvement process refers to the recommended best practice COBIT 5.

Keyword: IT Governance, COBIT 5, Capability Level

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	1
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	1i
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	1ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	1v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	vii1
ABSTRACT.....	vii1
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Gambaran Umum BPKAD Sumatera Selatan.....	5
2.2 Struktur Organisasi Dan Tata Kerja BPKAD Sumatera Selatan.....	6
2.3 Visi dan Misi BPKAD Provinsi Sumatera Selatan.....	8
2.3.1 Visi.....	8
2.3.2 Misi.....	8
2.4 Sistem Informasi.....	8
2.5 Tata Kelola Teknologi Informasi.....	9
2.6 COBIT 5.....	10
2.6.1 <i>Process Reference Model</i> COBIT 5.....	12
2.6.2 <i>Process Assessment Model</i> COBIT 5.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
3.1 Objek Penelitian.....	21
3.2 Pengumpulan Data.....	21
3.2.1 Jenis Data.....	21
3.2.2 Metode Pengumpulan Data.....	21
3.3 Tahap Penelitian.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Pemilihan Proses.....	32

4.2 Pengukuran Tingkat Kapabilitas.....	34
4.3 Pembahasan Hasil Pengukuran Kapabilitas Proses COBIT 5.....	38
4.3.1 Hasil Pengukuran Proses APO01.....	38
4.3.2 Hasil Pengukuran Proses APO04.....	39
4.3.1 Hasil Pengukuran Proses APO07.....	40
4.3.1 Hasil Pengukuran Proses BAI08.....	41
4.4 Analisis Kesenjangan.....	41
4.5 Rekomendasi Perbaikan.....	42
4.5.1 Rekomendasi Perbaikan Proses APO01.....	43
4.5.2 Rekomendasi Perbaikan Proses APO04.....	44
4.5.1 Rekomendasi Perbaikan Proses APO07.....	46
4.5.1 Rekomendasi Perbaikan Proses BAI08.....	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
GAMBAR 2.1 Struktur Organisasi BPKAD Sumatera Selatan.....	7
GAMBAR 2.2 Evolusi COBIT.....	11
GAMBAR 2.3 Prinsip COBIT 5.....	11
GAMBAR 2.4 Process Reference Model COBIT 5.....	13
GAMBAR 2.5 Process Assessment Model COBIT 5.....	16
GAMBAR 3.1 Tahap Penelitian.....	23
GAMBAR 3.2 <i>Enterprise Goals</i> COBIT 5.....	24
GAMBAR 3.3 <i>IT-related Goals</i> COBIT 5.....	24
GAMBAR 4.1 Grafik Nilai Kesenjangan.....	42

DAFTAR TABEL

	Halaman
TABEL 3.1 Pemetaan <i>Enterprise Goal</i> ke <i>IT-related Goal</i>	25
TABEL 3.2 Pemetaan <i>IT-related Goal</i> ke COBIT Process.....	27
TABEL 3.3 Pemeringkatan Kapabilitas Proses.....	30
TABEL 4.1 Rencana Strategis BPKAD Sumatera Selatan.....	32
TABEL 4.2 Proses COBIT 5 Terpilih.....	33
TABEL 4.3 Identifikasi Responden.....	34
TABEL 4.4 Rekapitulasi Kuesioner Proses APO01.....	38
TABEL 4.5 Pencapaian Tingkat Kapabilitas Proses APO01.....	38
TABEL 4.6 Rekapitulasi Kuesioner Proses APO04.....	39
TABEL 4.7 Pencapaian Tingkat Kapabilitas Proses APO04.....	39
TABEL 4.8 Rekapitulasi Kuesioner Proses APO07.....	40
TABEL 4.9 Pencapaian Tingkat Kapabilitas Proses APO07.....	40
TABEL 4.10 Rekapitulasi Kuesioner Proses BAI08.....	41
TABEL 4.11 Pencapaian Tingkat Kapabilitas Proses BAI08.....	41
TABEL 4.12 Nilai Kesenjangan	42

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Kartu Konsultasi.....	A-1
Lampiran 2 Surat Keterangan Tugas Akhir.....	B-1
Lampiran 3 Form Wawancara.....	C-1
Lampiran 4 Kuesioner Penelitian.....	D-2

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penerapan teknologi saat ini sudah menjadi kebutuhan yang sangat penting. Peran teknologi khususnya sistem informasi dapat membantu meningkatkan efektifitas dan efisiensi terhadap proses bisnis organisasi maupun perusahaan. Sistem informasi merupakan gabungan dari empat bagian utama yang mencakup perangkat lunak (*software*), perangkat keras (*hardware*), infrastruktur dan sumber daya manusia yang terlatih (Pratama , 2014:10). Untuk mencapai efektifitas dan efisiensi, diperlukan suatu pengelolaan teknologi informasi yang baik dan benar untuk menunjang kesuksesan organisasi dalam pencapaian tujuannya.

Saat ini seluruh organisasi perangkat daerah di Provinsi Sumatera Selatan telah menerapkan sistem informasi guna untuk menunjang proses bisnisnya, salah satunya yaitu Badan Pengelola Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Sumatera Selatan. Untuk menjalankan fungsinya dalam mengelola keuangan dan aset daerah, BPKAD Sumatera Selatan sebagian besar memanfaatkan Sistem Informasi Manajemen Daerah yang telah digunakan kurang lebih selama lima tahun, namun belum pernah dilakukan evaluasi. Ariwibowo dan Indah (2014) mengungkapkan bahwa peran teknologi informasi yang signifikan tentu harus diimbangi dengan pengaturan dan pengelolaan yang tepat, sehingga kerugian-kerugian yang mungkin terjadi dapat dihindari. Saat ini BPKAD Sumatera Selatan tengah mengembangkan sistem informasi yang diharapkan kinerjanya dapat lebih baik dan dapat memperbaiki kekurangan yang ada pada sistem informasi sebelumnya. Untuk mengetahui sejauh mana sistem informasi

manajemen daerah telah mendukung tujuan dan proses bisnis yang ada di BPKAD Sumatera Selatan, diperlukan suatu penilaian atau evaluasi terhadap sistem informasi yang digunakan saat ini.

Menurut Amali dkk (2018) diperlukan evaluasi terhadap tata kelola teknologi informasi yang berjalan untuk mengetahui kinerja dan kemampuannya dari segi efektifitas dan efisiensi dalam organisasi. Evaluasi tata kelola teknologi informasi dianggap penting karena memungkinkan organisasi dapat mengontrol apakah manajemen teknologi informasi organisasinya efektif (Lorences dan Avila, 2013). Sampai dengan saat ini, BPKAD Sumatera Selatan belum pernah melakukan evaluasi terhadap tata kelola teknologi informasinya. Terkait dengan evaluasi tata kelola teknologi informasi, diperlukan suatu kerangka kerja (*framework*) untuk membantu organisasi dalam mencapai tata kelola dan manajemen yang lebih baik lagi. Evaluasi tata kelola teknologi informasi dapat dilakukan berdasarkan model penilaian kapabilitas COBIT 5, sehingga organisasi dapat mengetahui sejauh mana kinerja teknologi informasi dan dapat mengidentifikasi area-area yang perlu ditingkatkan performansinya yang nantinya dapat mendukung kesuksesan tata kelola teknologi informasi (Amali dkk, 2018).

Control Objectives for Information and Related Technology 5 (COBIT 5) merupakan produk panduan *best practices* yang menyajikan kegiatan dalam struktur organisasi teknologi informasi yang dikelola dan logis, disusun oleh para ahli di bidang tata kelola teknologi informasi, dan lebih berfokus pada kontrol, bukan pada eksekusi. Praktik ini akan membantu mengoptimalkan investasi TI, memastikan penyampaian layanan dan memberikan ukuran terhadap yang bisa dilakukan untuk menilai ketika terjadi kesalahan (ISACA, 2012). COBIT 5

meyediakan metode pengukuran untuk mengetahui kapabilitas dari proses yang telah dijalankan. Metode yang digunakan adalah *Process Assessment Model* (PAM) yang sesuai dengan ISO/IEC 15504 dan terdiri dari indikator pada kinerja proses dan kapabilitas proses (ISACA, 2013).

PAM adalah metode yang menyediakan dasar untuk penilaian kemampuan proses teknologi informasi perusahaan terhadap COBIT dan memungkinkan penilaian kapabilitas proses untuk mendukung perbaikan proses (Hendri, 2016). *Process Assessment Model* terdiri dari dimensi proses dan dimensi kemampuan yang digunakan untuk menilai tingkat kapabilitas proses. Dalam proses penilaian, auditor harus menilai tingkat 1 terlebih dahulu, jika tingkat 1 telah terpenuhi baru kemudian auditor menilai tingkat selanjutnya (Renaldi, Hedian & Winalia, 2017).

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis akan melakukan penelitian yang berjudul, “Pengukuran Tingkat Kapabilitas Tata Kelola Sistem Informasi Manajemen Daerah Menggunakan COBIT 5 (Studi Kasus: Badan Pengelola Keuangan dan Aset Daerah Provinsi Sumatera Selatan)”.

1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengukur tingkat kapabilitas pada tata kelola sistem informasi di Badan Pengelola Keuangan dan Aset Daerah Sumatera Selatan sesuai dengan kerangka kerja COBIT 5.
2. Memberikan rekomendasi perbaikan dari tingkat kapabilitas yang telah dicapai oleh Badan Pengelola Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD)

Sumatera Selatan yang dapat digunakan sebagai acuan dalam optimalisasi sistem informasi.

1.3 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat menjadi bahan pertimbangan bagi Badan Pengelola Keuangan dan Aset Daerah Sumatera Selatan untuk meningkatkan efisiensi dan produktifitas sistem informasi manajemen daerah.
2. Dapat menjadi referensi dalam memperbaiki kekurangan pada sistem informasi manajemen daerah.

1.4 Batasan Masalah

Untuk menghindari terjadinya penyimpangan dari permasalahan, maka diperlukan batasan masalah yang berisi ruang lingkup penelitian. Proses-proses yang akan dibahas adalah sebagai berikut:

1. Lingkup penelitian ini dilakukan pada sistem informasi di Badan Pengelola Keuangan dan Aset Daerah Sumatera Selatan.
2. Penelitian ini difokuskan pada pengukuran kapabilitas tata kelola teknologi informasi menggunakan kerangka kerja COBIT 5 *Process Assessment Model* (PAM).

DAFTAR PUSTAKA

- Amali, LN., Katili, MR., Suhada, S., & Hadjaratie, L. (2018). Evaluasi Tingkat Kapabilitas Proses Tata Kelola TI Berdasarkan Kerangka Kerja COBIT 5 Dalam Domain Evaluate, Direct, and Monitor (EDM). *Jurnal Seminar Nasional Sistem Informasi (SENASIF)*, 2(1), pp.1089-1096.
- Ariwibowo, Wishnu., & Indah, Lili. (2014). Penggunaan Framework COBIT Untuk Menilai Tata Kelola TI di Dinas PPKAD Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Pangkal Pinang: Teknologi Informatika dan Komputer Atma Luhur.
- Ciptaningrum, D., Nugroho, Eko., & Adhipta, Dani. (2015). Audit Keamanan Sistem Informasi Pada Kantor Pemerintah Kota Yogyakarta Menggunakan COBIT 5. Yogyakarta: *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi (SENTIKA)*, pp.65-74.
- Djapandjatay, JR., Tanaamah, AR., & Tanaem, PF. (2019). Evaluasi Kinerja Sistem Informasi Cuti Elektronik (SiCute) Menggunakan Framework COBIT 5 Pada Badan Kepegawaian, Pendidikan dan Pelatihan Daerah Kota Salatiga. *SEBATIK* 23(2), pp.367-373.
- Habeahan, BA., Perdanakusuma, AR., & Putra, Widhy HN. Analisis Kematangan Tata Kelola Teknologi Informasi Pada Proses Pengendalian Internal Menggunakan Framework COBIT 5 (Studi Pada IT/FMS Department PT. Macmahon Mining Service Batang Toru). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* 3(5), pp.4794-4801.
- Hendri. 2016. Assessment Tingkat Kapabilitas Sumber Daya layanan Akademik Menggunakan Kerangka Kerja (Framework) COBIT 5 Process Assessment Model (PAM) pada Stikom Dinamika Jambi. *Jurnal Ilmiah Media SISFO* 10(2), pp.602–618.
- ISACA. (2012). COBIT 5: A Business Framework For The Governance and Management of Enterprise IT. USA: ISACA.
- ISACA. (2012). COBIT 5: Self Assessment Guide: Using COBIT 5. USA: ISACA.
- ISACA (2012). COBIT 5: Process Assessment Model (PAM): Using COBIT 5. USA: ISACA.
- IT Governance Institute. (2012). Governance of Enterprise IT (GEIT). Dipetik dari IT Governance Institute: <http://www.itgi.org/about-Governance-of-Enterprise-IT.html>
- Krismiaji. (2015). *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: IPP AMP YKPN.

- Lorences, Patricia P., & Ávila, Lourdes FG. (2013). The Evaluation and Improvement of IT Governance. Sao Paulo: *Journal of Information Systems and Technology Management (JISTEM)*, 10(2).
- Nugroho, Ariel Bagus., & Fahmi, Amiq. (2015). Analisis Tingkat Kapabilitas Sistem Informasi Rumah Sakit Berdasarkan COBIT 5 (MEA01) Pada RSUD Tugurejo Semarang. Semarang: *Techno.COM*.
- Oktaviyanti, Nurcahyaningrum. (2018). Evaluasi Tingkat Tata Kelola TIK Dengan COBIT 5 Di Pemerintah Kabupaten Kebumen. *Jurnal Teknologi Informasi*, pp.52-57.
- Piamonte, A., 2012. VALIT2.0 - COBIT 5 Unlocking the Value of Technology Investments, pp.1–41.
- Pratama, I, P, A, K. (2014). *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung, Jawa Barat, Indonesia: Informatika Bandung.
- Renaldi, F., Hedian, A. I., & Winalia (2017). Pengukuran Tingkat Kematangan Teknologi Informasi Menggunakan COBIT 4.1 Pada Universitas Jenderal Achmad Yani. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)*, pp. 31–36.
- Subhan, M. (2012). Analisa Perancangan Sistem. Jakarta: Lentera Ilmu Cendekia.
- Van Grembergen, W. (2004). *Strategies for Information Technology Governance*. Idea Group Publishing.
- Weill, P., & Ross, J. 2004. *IT Governance: How top performers manage IT decision rights for superior results*. Boston: Harvard Business School Press.