

**KEEFEKTIFAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET
BERDASARKAN COBIT 2019 (STUDI KASUS :
KEMENTERIAN PERTAHANAN REPUBLIK INDONESIA)**

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN
PERSYARATAN DALAM MEMPEROLEH GELAR
SARJANA AKUNTANSI**



OLEH :

KHOIRUNISYAH

NIM.041811535027

**PROGRAM STUDI S1 AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

**THE EFFECTIVENESS OF INFORMATION SYSTEM OF
KEMHAN ASSETS BASED ON COBIT 2019 (CASE STUDY:
MINISTRY OF DEFENSE OF THE REPUBLIC OF
INDONESIA)**

THESIS

**SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE
REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF BACHELOR OF
ACCOUNTING**



By:

KHOIRUNISYAH

NIM.041811535027

**ACCOUNTING STUDY PROGRAM
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2022

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISIS KEEFEKTIFAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET
KEMHAN BERDASARKAN COBIT 2019 (STUDI KASUS :
KEMENTERIAN PERTAHANAN REPUBLIK INDONESIA)**

DIAJUKAN OLEH

KHOIRUNISYAH

NIM.041811535027

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH

DOSEN PEMBIMBING



Dr. Alfa Rahmat, S.P., MM., Ak
NIP. 197305222005012007

Rabu, 2 Maret 2022

KOORDINATOR PROGRAM STUDI



IZZATO MILLATI, S.I.P., M.I.P.
NIP. 198606032014093201

Rabu, 2 Maret 2022

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, Khoirunisyah, (041811535027), menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatas namakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (*plagiarism*) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis Skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 04 Maret 2022



KHOIRUNISYAH
NIM.041811535027

DECLARATION

I, Khoirunisyah (041811535027), declare that:

1. My thesis is original and truly my own work, and is not the work of others on my behalf, and is not the result of imitation or plagiarism of other people's work. This thesis has never been submitted for an academic degree either at Airlangga University, or at any other University/ institution.
2. This thesis does not contain any works or opinions written or published by other people, unless clearly acknowledge or referred to by quoting the author's name and stated in the references.
3. This statement is true, if on the future this statement is proven to be fraud and dishonest, I agree to receive an academic sanction in the form of removal of the degree obtained through this thesis, and other sanction in accordance with the prevailing norm and regulation in Airlangga University.

Surabaya, 4 March 2022

Declared by,



KHOIRUNISYAH
NIM.041811535027

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, puji syukur kehadiran Allah Subhannahu Wata'ala atas berkat rahmat dan karunia -Nya yang telah diberikan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi yang berjudul “KEEFEKTIFAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET BMN KEMHAN (Studi Kasus Kementerian Pertahanan Republik Indonesia)” ini. Dalam proses penyusunan skripsi yang tidak sebentar ini, terdapat banyak sekali pihak yang memberikan dukungan baik secara moril maupun materil. Karenanya, penulis ingin menggunakan kesempatan ini untuk mengucapkan rasa terimakasih yang mendalam kepada pihak-pihak berikut :

1. Prof. Dr. Hj. Dian Agustia, S.E., M.Si., Ak. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis (FEB) Universitas Airlangga Surabaya.
2. Drs. Agus Widodo Mardijuwono, M.si., Ak. selaku Ketua Departemen Akuntansi FEB Universitas Airlangga Surabaya.
3. Izzato Millati, S.IP., M.IP. selaku Koordinator Program Studi Di Luar Kampus Utama (PSDKU) S1 Akuntansi Universitas Airlangga di Banyuwangi.
4. Dr. Alfa Rahmiati., S.E., M.M., Ak. selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan sabar memberikan arahan, masukan dan pendampingan selama proses penulisan skripsi dan sidang dari awal hingga akhir.
5. Riski Isminar Ardianti, M.Ec.Dev dan Anak Agung Gde Satia Utama, S.E., M.Ak., Ak. selaku dosen wali yang telah memberikan pendampingan dan bertanggungjawab dalam rencana akademik penulis selama kuliah.
6. Seluruh pengajar dan staff di PSDKU Universitas Airlangga yang tidak dapat disebutkan satu persatu namun berperan dalam kesuksesan skripsi ini.
7. Saiful Bahri dan Kotiri, kedua orang tua penulis yang berperan besar dalam tumbuh kembang penulis sejak lahir hingga saat ini, terimakasih atas nilai nilai kehidupan yang telah diajarkan.
8. Firmansyah, S.T dan Mohammad Nurizqi, dua saudara yang sangat penulis sayangi, terimakasih atas dukungan dan motivasi yang diberikan.
9. Kolonen Czi Dwi Haryono dan Ema Wardani, Om dan tante penulis yang sudah memberikan dukungan dan bantuannya selama penyusunan skripsi ini.
10. Informan Kementerian Pertahanan yang telah terlibat banyak dalam memberikan informasi penunjang untuk kelengkapan data skripsi ini.
11. Seluruh teman teman yang tergabung didalam Kabinet Lentera HMA 2020, terimakasih atas proses dan pengalaman berharga yang telah banyak memberikan pelajaran hidup bagi penulis.
12. Teman -teman seangkatan AKS1 18 ,*TERBAIK CAK*, terimakasih atas dukungan yang tidak pernah henti diberikan.
13. Ranthi, Nadia, Ratna, Rhidwan, Nofel, dan Dian selaku teman penulis yang selalu setia menemani dan memberikan dukungan selama proses penyusunan skripsi

14. Anisa Matondang, Indah Prihartini dan Muhammad Yusuf, teman penulis yang setia mendengar keluh kesah dan tidak bosan memberikan semangat serta nasehat bagi penulis.
15. Teman teman kelompok KKN penulis, Angga, Ilmi, Nadia, Engla, Ridwan, Ratna, Gracy yang telah mau berbagi cerita manis didalam kehidupan semester akhir penulis.
16. *Last but not least*, Penulis berterimakasih kepada diri sendiri, atas segala bentuk usaha, pikiran, waktu dan materi yang telah dikorbankan didalam proses penyusunan skripsi ini. Terimakasih karena telah berhasil kuat hingga akhir penyusunan skripsi. *Thank you for your effort, your the best and i love my self !*

Akhir kata, penulis berharap penelitian ini dapat berguna dan memberikan kontribusi pada dunia akuntansi. Terimakasih

Surabaya, 4 Maret 2022

Penulis

**KEEFEKTIFAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET KEMHAN
BERDASARKAN COBIT 2019 (STUDI KASUS: KEMENTERIAN
PERTAHANAN RI)**

KHOIRUNISYAH

ABSTRAK

Pemanfaatan sistem informasi didalam segala aspek kehidupan menjadi salah satu dampak dari kemajuan teknologi yang dirasakan saat ini, tidak terkecuali dilingkungan Pemerintahan. Melalui Peraturan Menteri Keuangan atau PMK nomor 181 tahun 2016 tentang Penggunaan Sistem Informasi di dalam penyusunan Laporan Barang Milik Negara, Pemerintah mengisyratkan kepada seluruh Kementerian dan Lembaga untuk menggunakan sistem informasi agar mempermudah aktivitas pengelolaan dan penyusunan laporan terkait pemanfaat aset dilingkungan lembaganya. Kementerian Pertahanan yang merupakan salah satu lembaga pemerintahan yang ada di Indonesia telah memanfaatkan sistem informasi didalam melakukan penatausahaan dan pengelolaan aset dilingkungan kementeriannya. Kementerian Pertahanan telah mampu melakukan pengelolaan aset dengan baik meskipun menggunakan bantuan Sistem Informasi didalam aktivitas pengelolaan dan penatausahaan asetnya, hal ini dibuktikan dengan diperolehnya opini wajar tanpa pengecualian selama tiga tahun berturut-turut sejak tahun 2018. Penggunaan sistem informasi yang semakin intens juga harus diimbangi dengan evaluasi guna melihat kekurangan serta merumuskan solusi agar dapat meningkatkan kinerja sistem informasi yang digunakan. Keefektifan sistem informasi dapat dinilai salah satunya dengan menggunakan kerangka kerja COBIT 2019. Hasil analisis keefektifan Sistem Informasi Manajemen Dan Akuntansi Barang Milik Negara dilingkungan Badan Sarana Pertahanan Kementerian Pertahanan Republik Indonesia dengan menggunakan kerangka kerja COBIT 2019 yang berfokus pada domain APO , BAI , dan DSS menunjukkan hasil yang baik, dimana sistem informasi yang digunakan oleh Kemhan berada pada tingkat kematangan 3 atau level *Established Proseses* yang artinya didalam menjalankan teknologi informasinya Kementerian Pertahanan telah memiliki standar dan pedoman yang dijadikan acuan didalam pengoperasiannya.

Kata Kunci : Keefektifan, Sistem Informasi , SIMAK BMN, COBIT 2019, Maturity Level

**THE EFFECTIVENESS OF INFORMATION SYSTEM OF KEMHAN
ASSETS BASED ON COBIT 2019 (CASE STUDY: MINISTRY OF
DEFENSE OF THE REPUBLIC OF INDONESIA)**

KHOIRUNISYAH

ABSTRACT

Utilization of information systems in all aspects of life is one of the impacts of technological advances that are felt today, not in the government environment. Minister of Finance Regulation or PMK 181 of 2016 concerning the Use of Information Systems in the preparation of State Property Reports, the Government utilizes all Ministries and Institutions to use information systems to facilitate management activities and related reports within their institutions. The Ministry of Defense, which is one of the government agencies in Indonesia, has utilized information systems in administering and managing assets within its ministry. The Ministry of Defense has succeeded in managing assets well despite using Information System assistance in the management and administration of its assets, this is proven by obtaining an opinion without incident for three consecutive years since 2018. The increased use of information systems must also be carried out with evaluation to see deficiencies and formulate solutions in order to improve the performance of the information system. The effectiveness of the information system can be assessed using the COBIT 2019 framework. The results of the analysis of the effectiveness of the Management Information System and Accounting for State Property within the Defense Facilities Agency of the Ministry of Defense of the Republic of Indonesia using the COBIT 2019 framework which focuses on the APO, BAI, and DSS domains show good results, where the information system used by the Ministry of Defense is at maturity level 3 or Established Process level, which means that in carrying out its information technology the Ministry of Defense already has standards and guidelines that are used as references in its operation. To be able to achieve the desired level, which is level 4 or Predictable Process, the Ministry of Defense must have guidelines regarding the limitations in information systems such as limiting access rights to the information system and also providing rules regarding the operational time of the information system.

Keywords: Effectiveness, Information Systems, SIMAK BMN, COBIT 2019, Maturity Level

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Kesenjangan Penelitian	3
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Ringkasan Metode Penelitian	5
1.6. Ringkasan Hasil Penelitian	5
1.7. Kontribusi Riset	6
1.8. Uji Ketahanan (Robustness)	6
1.9. Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Landasan Teori	9
2.1.1. Mekanisme Pencatatan Barang Milik Negara.....	9
2.1.2. Sistem Informasi Manajemen dan Akuntansi BMN (SIMAK – BMN)	10
2.1.3. Barang Milik Negara	10
2.1.4. Keefektifan Sistem Informasi.....	14
2.1.5. Control Objective for Information and Related Technology (COBIT) 2019.....	15
2.2. Penelitian Terdahulu	17
2.3. Kerangka Berpikir.....	19
BAB 3 METODE PENELITIAN	21
3. 1. Pendekatan Penelitian	21
3. 2. Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian	21

3. 3.	Jenis dan Sumber Data	22
3. 4.	Metode Pengumpulan Data.....	22
3. 5.	Informan Penelitian.....	22
3. 6.	Teknik Analisis Data	23
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		26
4.1.	Gambaran Umum Objek Penelitian	26
4.1.1.	Sejarah Kementerian Pertahanan Republik Indonesia	26
4.1.2.	Visi dan Misi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia.....	27
4.1.3.	Struktur Organisasi Pusat Barang Milik Negara (Pus BMN Kemhan) Kementerian Pertahanan RI	27
4.2.	Hasil Penelitian	29
4.2.1.	Evaluasi Penggunaan Sistem Informasi Manajemen dan Akuntansi (SIMAK) BMN Berdasarkan Peraturan yang berlaku.....	30
4.2.2.	Analisis Keefektifan SIMAK BMN Menggunakan Proses Assesment Model (PAM) COBIT 2019 dan Pattern Matching Pada Domain APO, BAI dan DSS.....	31
4.3	Pembahasan	36
4.4.	Intepretasi Hasil Analisis Penelitian.....	46
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		50
5.1.	Simpulan.....	50
5.2.	Keterbatasan Penelitian	51
5.3.	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA		54
LAMPIRAN		57
DAFTAR ISTILAH		85

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Nama Informan.....	23
Tabel 3.2 Tahapan Penelitian Studi Kasus	24
Tabel 4.6 Pattern Matching Dokumen Berdasarkan COBIT 2019 dengan Dokumen Aktual pada Kementerian Pertahanan pada domain APO, BAI dan DSS	32
Tabel 4.7 Pencapaian Tingkat Kapabilitas	33
Tabel 4.8 Penilaian Tingkat Kapabilitas	34
Tabel 4.8 Analisis Kesenjangan.....	35
Tabel 4.9 Triangulasi.....	35
Tabel 4.11 keterkaitan antara <i>Enterprise goals</i> dengan <i>Alignment Goals</i>	39
Tabel 4.12 Identifikasi Proses COBIT 2019 berdasarkan komponen CBIS.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Alur Data SIMAK BMN	10
Gambar 2.2 Aktivitas Pengelolaan BMN	11
Gambar 2.3 Model of system Information Effectiveness.....	14
Gambar 2.4Cobit Core Model	16
Gambar 2.6 Kerangka Berfikir.....	20
Gambar 4.1 Stuktur Organisasi Pus BMN Kemhan	28
Gambar 4.2 Tahapan Analisis COBIT 2019	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 – Daftar Enterprise Goals dalam COBIT 2019.....	57
Lampiran 2 – Alignment Goals COBIT 2019.....	58
Lampiran 3 – Daftar Pertanyaan Wawancara Tahap Awal	59
Lampiran 4 – Wawancara berkaitan dengan Peraturan Pengelolaan dan Petausahaan BMN	60
Lampiran 5 – Wawancara Cobit 2019.....	62
Lampiran 6 – Cheklist Dokumen.....	69
Lampiran 7 – Tabel Ceklist Tingkat Capaian Pada Masing Masing Domain.....	72