#### ISSN: 2355-9365

# Analisis Kapabilitas Tata Kelola Teknologi Informasi Pada Lembaga Xyz Provinsi Jawa Barat Menggunakan *Framework* Cobit 2019 Aspek Perubahan Manajemen It

1st Rizky Eka Saputra
Fakultas Rekayasa Industri
Universitas Telkom
Bandung, Indonesia
rizkyekasaputra@student.telkomuniver
sity.ac.id

2<sup>nd</sup> Ari Fajar Santoso Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom Bandung, Indonesia arifajar@telkomuniversity.ac.id 3<sup>rd</sup> Dhata Praditya
Fakultas Rekayasa Industri
Universitas Telkom
Bandung, Indonesia
dhatap@telkomuniversity.ac.id

Abstrak — Perkembangan teknologi informasi yang pesat mendorong organisasi untuk mengoptimalkan tata kelola TI. Lembaga XYZ Provinsi Jawa Barat, sebagai bagian dari badan Survei nasional, perlu memastikan tata kelola TI yang sesuai dengan tujuan bisnis dan standar yang berlaku. Penelitian ini menganalisis kapabilitas tata kelola TI di Lembaga XYZ menggunakan kerangka kerja COBIT 2019, dengan fokus pada domain BAI06 (Mengelola Perubahan) dan BAI07 (Mengelola Penerimaan dan Transisi Perubahan). Data dikumpulkan melalui wawancara, kuesioner, dan studi literatur. Hasil penelitian ditemukan bahwa beberapa area yang perlu ditingkatkan mencakup dokumentasi formal yang lebih lengkap, evaluasi yang lebih terstruktur, dan koordinasi antar tim yang lebih optimal. Rekomendasi perbaikan meliputi pengembangan kebijakan dan prosedur formal, peningkatan kualitas dokumentasi, implementasi evaluasi yang lebih sistematis, serta peningkatan koordinasi antar tim. Selain itu, roadmap implementasi disusun sebagai panduan untuk langkah-langkah konkret yang perlu diambil. Penelitian ini memberikan gambaran komprehensif tentang kondisi tata kelola TI di Lembaga XYZ dan menyediakan rekomendasi untuk meningkatkan kapabilitas proses manajemen perubahan secara keseluruhan

Kata kunci — tata kelola TI, manajemen perubahan, COBIT 2019, kapabilitas proses, analisis kesenjangan

## I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi telah membuka peluang besar bagi peningkatan produktivitas lembaga. Namun, seringkali terjadi ketidakselarasan antara penerapan teknologi informasi dengan tujuan bisnis, sehingga dampak positifnya tidak signifikan [1]. Tata kelola teknologi informasi (TI) yang baik menjadi kunci dalam menyelaraskan proses TI dengan strategi dan tujuan organisasi. Lembaga XYZ di Provinsi Jawa Barat, sebagai contoh kasus, memerlukan evaluasi tata kelola TI untuk mengoptimalkan penggunaan teknologi dalam mencapai efektivitas dan efisiensi kerja. Fokus utama evaluasi ini adalah pada aspek

perubahan manajemen TI, yang krusial dalam mengelola proses bisnis terkait perubahan sistem. Tata kelola TI mengintegrasikan dan mengoptimalkan berbagai metode perencanaan, pengorganisasian, penerapan akuisisi dan penyebaran, penyampaian serta dukungan, serta pemantauan dan evaluasi kinerja TI. tata kelola TI adalah bagian integral dari penerapan tata kelola Lembaga yang sukses dengan memastikan adanya peningkatan yang terukur dalam kinerja dan efisiensi proses bisnis TI [2]

Lembaga XYZ memiliki peran penting dalam mengumpulkan, menganalisis, dan menyebarkan data yang akurat dan dapat dipercaya. Dalam konteks ini, perubahan yang terjadi di lingkungan eksternal dan internal lembaga dapat mempengaruhi kualitas data yang dihasilkan serta efisiensi operasional lembaga tersebut. Lembaga XYZ perlu menerapkan manajemen perubahan yang kompleks karena perubahan lingkungan eksternal, seperti kebijakan pemerintah, teknologi informasi, atau tuntutan pengguna data yang dapat mempengaruhi cara lembaga XYZ mengumpulkan, mengelola, dan menyebarkan data

Untuk melakukan evaluasi ini, framework COBIT 2019 dipilih sebagai acuan. COBIT menyediakan kerangka kerja komprehensif untuk tata kelola dan manajemen informasi serta teknologi dalam perusahaan [3]. Dalam penerapan COBIT 2019, domain BAI06 (Managed IT Changes) dan BAI07 (Manage IT Change Acceptance and Transition) dapat membantu lembaga XYZ mengatasi permasalahan yang timbul akibat perubahan yang kompleks. BAI06 akan membantu lembaga survei dalam merencanakan, mendesain, dan mengimplementasikan perubahan dengan efektif, sementara BAI07 akan memastikan bahwa perubahan diterima dengan baik oleh seluruh anggota organisasi dan transisi ke keadaan baru berjalan lancar. untuk menganalisis kondisi eksisting, menentukan target tingkat kapabilitas, dan mengidentifikasi kesenjangan dalam proses perubahan manajemen IT di Lembaga XYZ. Melalui analisis mendalam terhadap praktik tata kelola TI saat ini, penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran jelas tentang kondisi

eksisting, menetapkan target yang realistis, dan menyusun rekomendasi perbaikan yang sesuai dengan kebutuhan dan strategi Lembaga XYZ.

Metodologi penelitian melibatkan pengumpulan data melalui wawancara, observasi, dan analisis dokumen. Data yang terkumpul kemudian akan dievaluasi menggunakan framework COBIT 2019, dengan fokus pada domain BAI06 dan BAI07. Analisis kesenjangan akan dilakukan untuk mengidentifikasi area-area yang memerlukan perbaikan, dan rekomendasi akan disusun berdasarkan temuan tersebut [4]. Dengan pendekatan ini, penelitian bertujuan untuk memberikan kontribusi praktis bagi Lembaga XYZ dalam meningkatkan tata kelola TI.

#### II. KAJIAN TEORI

#### A. Tata Kelola Teknologi Informasi

Tata kelola teknologi informasi (TI) merupakan bagian integral dari tata kelola lembaga yang berfokus pada pengelolaan teknologi informasi, sistem, manajemen kinerja, dan risiko terkait. Struktur sistem tata kelola TI terdiri dari berbagai komponen seperti sumber daya manusia, pengendalian, dan regulasi [5]. Tata kelola TI yang efektif dapat membangun sistem TI yang unggul dan kompetitif, mendukung operasi lembaga, serta berkontribusi pada keberlanjutan dan pertumbuhan jangka panjang [6].

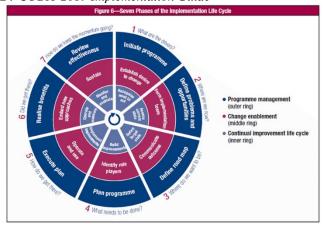
#### B. Framework Tata Kelola Teknologi Informasi

Framework tata kelola TI berfungsi sebagai panduan untuk membangun tata kelola informasi yang lebih baik. Kerangka kerja COBIT lebih cocok digunakan untuk menilai bidang teknologi tata kelola dibandingkan kerangka kerja lainnya karena berisi pedoman yang lebih lengkap dan luas [7]. Framework ini membantu memastikan proses TI berjalan efektif, sistematis, dan terkendali, sehingga penggunaan TI tidak sia-sia dan dapat meningkatkan kinerja organisasi.

# C. COBIT 2019

COBIT (Control Objectives for Information and Related Technology) 2019 adalah kerangka kerja terbaru yang digunakan untuk memudahkan organisasi dalam menjalankan tata kelola TI. COBIT 2019 merupakan pembaruan signifikan dari COBIT 5, dirancang untuk mengatasi tren terkini, teknologi baru, dan kebutuhan keamanan yang semakin kompleks [8]. Keunggulan COBIT 2019 terletak pada fleksibilitasnya dalam menyesuaikan diri dengan perkembangan dan kebutuhan organisasi, serta kemampuannya untuk tetap relevan di tengah dinamika perubahan teknologi [9].

# D. COBIT 2019 Implementation Guide



Gambar 1 Implementasi *COBIT* 

#### 1. Fase 1 - What Are the

Fase pertama berfokus pada identifikasi faktor-faktor pendorong perubahan dan membangun motivasi di tingkat eksekutif untuk melaksanakan transformasi

#### 2. Fase 2 - Where Are We Now

Fase kedua melibatkan evaluasi kondisi saat ini dengan menyelaraskan tujuan TI dan strategi organisasi, serta menilai kapabilitas proses yang ada.

# 3. Fase 3 - Where Do We Want to Be

Fase 3 pendekatan implementasi menetapkan target perbaikan, mengidentifikasi solusi potensial, dan memprioritaskan solusi berdasarkan kelayakan dan manfaat

#### 4. Fase 4 - What Needs to Be Done

Pada fase empat pendekatan implementasi merencanakan solusi yang dapat dijalankan dengan mendefinisikan proyek-proyek yang didukung oleh studi kasus bisnis dan rencana perubahan

## 5. Fase 5 - How Do We Get There

Fase kelima melaksanakan solusi yang telah direncanakan dengan melibatkan seluruh pemangku kepentingan.

## 6. Fase 6 - Did We Get There

Pada fase keenam, dilakukan pemantauan terhadap penerapan praktik baru untuk memastikan efektivitasnya.

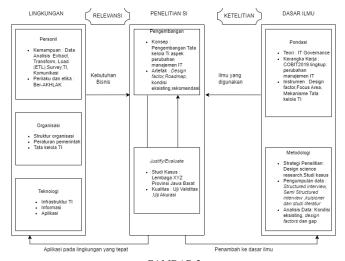
# 7. Fase 7 - How Do We Keep the Momentum Going

fase ketujuh berfokus pada evaluasi keseluruhan inisiatif dan menetapkan langkah-langkah untuk mempertahankan momentum perbaikan berkelanjutan [3]

### III. METODE

#### A. Kerangka Berpikir

Kerangka konseptual untuk memahami, menjalankan, dan mengevaluasi penelitian Sistem Informasi (SI) dengan menggabungkan paradigma ilmu perilaku dan paradigma desain-sains [10] Model konseptual pada penelitian ini mengikuti metode Alan Hevner yang terdiri dari tiga bagian utama, yaitu lingkungan, dasar ilmu pengetahuan, dan penelitian Sistem Informasi (SI). Bagian lingkungan memfokuskan pada ruang lingkup masalah yang menentukan kebutuhan bisnis di perusahaan atau organisasi yang menjadi fokus penelitian.



GAMBAR 2 Model Konseptual

Berikut adalah penjelasan mengenai kerangka konseptual pada Gambar 2:

#### 1. Lingkungan penelitian

Lingkungan dalam penelitian ini diilustrasikan melalui tiga aspek utama, yaitu personil (people), struktur organisasi, dan teknologi. Pada aspek personil menggambarkan kemampuan personil yang dalah hal ini pegawai Lembaga XYZ mengenai serta perilaku dan etika yang mencakup AKHLAK Pada aspek Organisasi struktur organisasi yang efektif sangat penting untuk mendukung pengumpulan, pengolahan, dan penyajian data. Dengan memiliki struktur organisasi yang jelas, Lembaga XYZ dapat memastikan bahwa tanggung jawab dan wewenang terkait regional Selain itu, peraturan pemerintah memainkan peran kunci dalam mengatur aktivitas Lembaga XYZ. Kebijakan dan regulasi pemerintah terkait regional, termasuk metode pengumpulan data, standar pelaporan, dan kebijakan privasi, harus dipatuhi dengan cermat oleh Lembaga XYZ. Tata kelola TI juga menjadi faktor penting dalam operasional Lembaga XYZ. Penerapan praktik tata kelola TI yang baik melibatkan pengelolaan dan pengawasan teknologi informasi, keamanan data, serta pengembangan sistem informasi yang andal. Pada aspek teknologi melibatkan infrastruktur TI, manajemen informasi, dan aplikasi yang berperan penting dalam mendukung tugas pengumpulan, pengolahan, dan penyajian data. Infrastruktur Teknologi Informasi (TI) menjadi landasan yang mendukung perangkat keras, perangkat lunak, dan jaringan untuk memastikan operasional yang lancar dan efisien. Manajemen informasi melibatkan integrasi data dari berbagai sumber melalui teknologi database, memastikan ketersediaan informasi konsisten dan terpercaya. Sementara itu, pengembangan aplikasi menjadi fokus utama, dengan merancang antarmuka pengguna yang intuitif untuk memudahkan staf Lembaga XYZ dalam tugas pengumpulan dan analisis data.

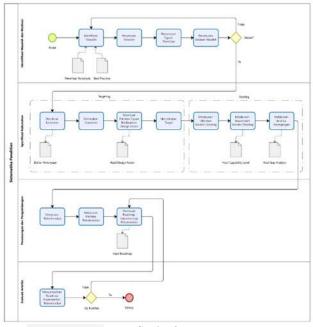
### 2. Penelitian SI (IS Research)

Pada aspek penelitian Sistem Informasi (SI), fokus utamanya adalah pada dua elemen penting, yaitu hasil yang diinginkan dari pengembangan serta metode pengujian yang diterapkan untuk memastikan hasil yang dapat dipercaya. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan solusi yang dapat memberikan manfaat bagi personel, organisasi, dan aspek teknologi. Hasil penelitian ini mencakup pengembangan Teknologi Informasi (TI) dengan menggunakan COBIT 2019 aspek perubahan manajemen IT

Dengan pendekatan ini, dihasilkan artefak berupa *design factor*, kondisi eksisting serta rekomendasi yang disusun berdasarkan analisis kesenjangan antara kondisi saat ini dan target. Sementara itu proses evaluasi dilakukan melalui studi kasus di Lembaga XYZ, lembaga survei regional, dengan dua kriteria evaluasi utama, yakni validasi dan konfirmabilitas.

## 3. Dasar Ilmu Pengetahuan

Penelitian ini menggunakan teori IT governance menggunakan kerangka kerja cobit 2019 dengan aspek perubahan manajemen IT dengan Metodologi yang diterapkan pada penelitian ini memiliki strategi berupa design science research dengan studi kasus Lembaga XYZ , Proses pengumpulan data penelitian menggunakan teknik structured interview , semi structured interview, kuesioner dan studi literatur



Gambar 3 Sistematika Penyelesaian Masalah

## B. Sistematika Penyelesaian Masalah

Sistematika penyelesaian masalah digambarkan dalan Business Process Model and Notation (BPMN) melibatkan empat tahap penting. Pertama, adalah identifikasi masalah dan motivasi, di mana peneliti mengidentifikasi masalah yang akan diselesaikan dan alasan mengapa penyelesaian masalah itu penting. Kedua, spesifikasi kebutuhan perancangan dan pengembangan menjadi fokus, di mana kebutuhan sistem dijelaskan secara rinci untuk memandu proses perancangan dan pengembangan.

Berikut merupakan penjelasan yang lebih merinci

## 1. Identifikasi Masalah

Tahap ini membahas penjelasan mengenai permasalahan yang akan diatasi Dalam analisis tata kelola dan manajemen teknologi informasi di Lembaga XYZ, proses dimulai dengan identifikasi masalah yang melibatkan pengenalan hambatan utama. Selanjutnya, perumusan masalah dilakukan untuk merinci kendala yang dihadapi. Tujuan penelitian dirumuskan sebagai pedoman, sementara batasan masalah ditetapkan untuk mengarahkan fokus. Dalam konteks COBIT 2019, penelitian difokuskan pada aspek perubahan manajemen IT karena dampak krusialnya terhadap keberhasilan implementasi teknologi informasi. Penelitian ini

diharapkan memberikan kontribusi positif untuk meningkatkan tata kelola dan manajemen teknologi informasi di Lembaga XYZ.

#### 2. Spesifikasi Kebutuhan

Pada bagian ini, peneliti menyusun daftar pertanyaan yang akan digunakan untuk mengevaluasi kondisi Tata Kelola TI di organisasi menggunakan kerangka kerja COBIT 2019. Pertanyaan tersebut kemudian disesuaikan dan diperinci agar lebih tepat sasaran. Setelah itu, peneliti melakukan wawancara semi-terstruktur dengan pihak terkait untuk memperoleh informasi yang diperlukan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan tersebut. Hasil wawancara digunakan untuk menetapkan prioritas perbaikan dengan mempertimbangkan faktor desain sebagai dasar penentuan prioritas.

## 3. Perancangan dan Pengembangan

Pada bagian ini, peneliti merancang dan mengembangkan rekomendasi perbaikan berdasarkan hasil analisis kesenjangan antara kondisi saat ini dan kondisi yang diinginkan. Rekomendasi tersebut kemudian diprioritaskan sesuai dengan kebutuhan. Selain itu, peneliti juga membuat roadmap implementasi untuk memberikan panduan langkahlangkah konkret dalam menerapkan rekomendasi tersebut.

#### 4. Evaluasi

Pada tahap ini, dilakukan penyampaian hasil roadmap implementasi rekomendasi dan evaluasi artefak. Evaluasi artefak melibatkan uji kualitas dengan menguji validitas dan akurasi. Uji validitas dilakukan untuk mengukur sejauh mana metode yang digunakan dapat mengukur dengan akurat apa yang seharusnya diukur. Selain itu, uji validitas membantu memastikan bahwa hasil mencerminkan fenomena yang sedang diteliti. Di sisi lain, uji akurasi dilakukan untuk memastikan konsistensi hasil rekomendasi atau temuan dari penelitian akurat dan sesuai dengan Lembaga XYZ.

## IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

# A. Phase 1 Recognize To Act

Langkah awal dalam fase "Recognize To Act" melibatkan identifikasi dan pemahaman situasi atau masalah sebelum melanjutkan. Hal ini memerlukan observasi awal untuk mengetahui isu-isu utama yang ada. Selanjutnya, data dari berbagai sumber dikumpulkan dan diteliti untuk mengidentifikasi tren, pola, dan faktor penyebab utama. Setelah analisis ini, tujuan dan sasaran spesifik ditetapkan. Penilaian risiko dan peluang dilakukan untuk memitigasi hambatan dan mencapai hasil yang optimal.

TABEL 1
Recognize To Act

Score	Domain	Governance / Management Objective Priority	Target Capability Level
55	BAI06	Manage Changes	3
70	BAI07	Manage Change Acceptance and Transitioning	3

Dalam penelitian ini, fokus utama akan diarahkan pada domain BAI06 (*Manage Changes*) dan BAI07 (*Manage Change Acceptance and Transitioning*) dari kerangka kerja COBIT 2019. Domain BAI06 memiliki tingkat kepentingan sebesar 55, menunjukkan bahwa pengelolaan perubahan adalah aspek yang cukup krusial dalam tata kelola dan manajemen TI. Domain BAI07, dengan tingkat kepentingan sebesar 70, menekankan pentingnya penerimaan dan transisi perubahan. Ini menunjukkan bahwa selain mengelola perubahan itu sendiri, bagaimana perubahan tersebut diterima dan diimplementasikan dalam lingkungan kerja adalah faktor yang sangat penting.

#### B. Phase 2 Assess Curent State

Tahap 2 dari siklus implementasi COBIT 2019 disebut "Assess Current State" dan bertujuan untuk menilai kondisi saat ini manajemen dan pengelolaan TI dalam organisasi, mengidentifikasi kesenjangan antara kondisi saat ini dan kondisi yang diinginkan, dan mengevaluasi tingkat kapabilitas proses-proses TI utama. Beberapa kegiatan utama dalam proses ini adalah menilai tingkat kapabilitas dalam rentang 0-5, melakukan analisis kesenjangan untuk melakukan perbandingan antara tingkat kapabilitas saat ini dan yang diharapkan, memetakan proses TI saat ini ke dalam kerangka kerja COBIT 2019

TABEL 2 Level Kapabilitas

	E	BAI06	
NO	Aktivitas	Pencapaian	Level
			Kapabilitas
1	BAI06.01	60%(Largelly)	2
	Evaluasi,	0%( <i>Not</i> )	3
	prioritaskan, dan		
	setujui permintaan		
	perubahan.		
2	BAI06.02 Kelola	0%( <i>Not</i> )	2
	perubahan darurat.	0%( <i>Not</i> )	3
		0%( <i>Not</i> )	4
3	BAI06.03 Lacak	0%( <i>Not</i> )	4
	dan laporkan		
	status perubahan.		
4	BAI06.04 Tutup	0%( <i>Not</i> )	2
	dan	0%( <i>Not</i> )	3
	dokumentasikan		
	perubahan."		

TABEL 3
Level Kapabilitas

		BAI07	
No	Aktivitas	Pencapaian	<i>Level</i> Kapabilitas
1	BAI07.01	33%(Partially)	2
	Menetapkan rencana	0%( <i>Not</i> )	3
	implementasi		
2	BAI07.02	93%(Fully)	2
	Rencanakan proses bisnis, sistem, dan konversi data.	0%( Not)	3
3	BAI07.03	43%(Partially)	2
	Rencanakan uji penerimaan.	0%( Not)	3
4		0%( <i>Not</i> )	2

	BAI07				
No	Aktivitas	Pencapaian	Level		
		_	Kapabilitas		
	BAI07.04	0%( <i>Not</i> )	3		
	Menetapkan				
	lingkungan				
	pengujian.				
5	BAI07.05	0%( <i>Not</i> )	2		
	Lakukan uji	0%( <i>Not</i> )	3		
	penerimaan.				
6	BAI07.06	25%(Partially)	2		
	Promosikan ke				
	produksi dan				
	manajemen rilis.				
7	BAI07.07	0%( <i>Not</i> )	3		
	Berikan				
	dukungan				
	produksi awal				
8	BAI07.08	0%( <i>Not</i> )	3		
	Lakukan tinjauan	0%( <i>Not</i> )	4		
	pasca-	0%( <i>Not</i> )	5		
	implementasi				

# C. Phase 3 Define Target State

Dalam COBIT 2019, Fase 3 "Define Target State" adalah fase di mana perusahaan menentukan keadaan yang diinginkan untuk manajemen dan tata kelola TI mereka. Pada tahap ini, tujuan yang jelas dan spesifik secara strategis dan operasional ditetapkan untuk mencapai tingkat maturitas dan kinerja yang diinginkan, yang sesuai dengan visi, misi, dan strategi bisnis organisasi. Analisis kesenjangan dilakukan untuk membandingkan kondisi saat ini dengan kondisi target. Ini dilakukan untuk menemukan area yang membutuhkan perbaikan dan membuat rencana perbaikan yang rinci.

TABEL 4 Analisis Kesenjangan

Activity	Kesenjangan	
Activity	BAI06	
BAI06.01.02		
BAI06.01.02 BAI06.01.05	Kurangnya pengkategorian yang jelas dan	
BA100.01.05	konsisten serta dokumentasi rencana dan jadwal	
	perubahan yang baik.	
BAI06.01.03	Proses prioritisasi perubahan yang tidak	
BAI06.01.06	terstruktur dan kurangnya evaluasi yang	
	komprehensif dan terstruktur.	
BAI06.01.07	Belum mengintegrasikan proses manajemen	
	perubahan internal dengan penyedia layanan	
	kontrak secara efektif.	
BAI06.02.01	Tidak ada definisi formal dan prosedur	
BAI06.02.02	terdokumentasi yang mengatur perubahan	
	darurat.	
BAI06.02.03	Tidak ada mekanisme untuk memastikan akses	
BAI06.02.04	darurat diotorisasi dan dicabut setelah digunakan,	
	serta tidak ada proses pemantauan dan tinjauan	
	pasca-implementasi yang sistematis untuk	
	perubahan darurat.	
BAI06.03.01	Tidak ada sistem pelacakan dan pelaporan yang	
BAI06.03.04	mengkategorikan dan mengintegrasikan semua	
	permintaan perubahan.	
BAI06.03.02	Tidak ada laporan status perubahan dengan	
BAI06.03.03	metrik kinerja yang diterapkan dan tidak ada	
	proses pemantauan yang sistematis untuk	
	memastikan penutupan tepat waktu dari	
	perubahan yang disetujui.	
BAI06.04.01	Tidak ada prosedur yang memastikan bahwa	
BAI06.04.03	semua perubahan dimasukkan dalam	
2.1100.01.00	dokumentasi terkait dan dokumentasi tidak	
	dokumentasi terkan dan dokumentasi tidak	

Activity	Kesenjangan	
	ditinjau dengan tingkat ketelitian yang sama	
BAI06.04.02	seperti perubahan yang sebenarnya.  Tidak ada kebijakan yang menetapkan periode	
	retensi untuk dokumentasi perubahan dan	
	dokumentasi sistem/pengguna. BAI07	
BAI07.01.01	Belum adanya dokumen rencana strategi dan	
BAI07.01.04	roadmap implementasi, serta konfirmasi bahwa	
	rencana implementasi telah disetujui oleh stakeholder teknis dan bisnis, serta ditinjau oleh	
	audit internal (jika diperlukan).	
BAI07.01.03	Belum mengidentifikasi dan	
BAI07.01.05	mendokumentasikan proses <i>fallback</i> dan pemulihan, serta belum adanya tinjauan formal	
	terhadap risiko teknis dan bisnis yang terkait	
D 4 107 01 02	dengan implementasi.	
BAI07.01.02	Belum adanya komitmen tertulis dari penyedia solusi eksternal terkait keterlibatan mereka di	
	tiap tahap implementasi.	
BAI07.02.07 BAI07.02.09	Tidak ada rencana pencadangan sistem dan data sebelum konversi, jejak audit yang memadai,	
BA107.02.09	serta pertimbangan yang memadai terhadap	
	risiko masalah konversi, perencanaan	
BAI07.02.06	kelangsungan bisnis, dan prosedur <i>fallback</i> .  Tidak ada metode yang jelas untuk	
DAI07.02.00	mengumpulkan, mengonversi, dan	
	memverifikasi data.	
BAI07.03.01 BAI07.03.02	Tidak selalu dilakukan rencana pengujian yang terdokumentasi dan dikomunikasikan, penilaian	
BAI07.03.03	risiko yang tercermin dalam rencana pengujian,	
BAI07.03.07	kebutuhan akreditasi dalam rencana pengujian, serta tidak semua pemangku kepentingan	
	memberikan persetujuan formal terhadap rencana	
	pengujian.	
BAI07.03.05 BAI07.03.08	Tidak ada identifikasi fase pengujian yang sesuai dan kriteria keberhasilan yang jelas untuk setiap	
DAI07.03.00	fase pengujian.	
BAI07.03.06	Tidak ada koordinasi dan verifikasi waktu perpindahan konversi yang memadai.	
BAI07.04.01	Tidak ada basis data uji yang representatif dari	
BAI07.04.04	lingkungan produksi dan lingkungan uji tidak	
	representatif dari lanskap bisnis dan operasional di masa depan.	
BAI07.04.02	Tidak ada perlindungan yang memadai terhadap	
BAI07.04.05	data uji sensitif dan hasilnya, serta lingkungan uji tidak aman dan mungkin dapat berinteraksi	
	dengan sistem produksi.	
BAI07.04.03	Tidak ada proses yang ditetapkan untuk retensi	
	atau pembuangan hasil uji, media, dan dokumentasi terkait.	
BAI07.05.01	Tidak ada peninjauan log kesalahan yang	
BAI07.05.011	dikategorikan, identifikasi, pencatatan, dan	
	klasifikasi kesalahan yang dilakukan selama pengujian, serta komunikasi hasil pengujian	
- 1705	kepada pemangku kepentingan.	
BAI07.05.02 BAI07.05.03	Tidak ada evaluasi penerimaan akhir terhadap kriteria keberhasilan atau interpretasi hasil	
B/1107.03.03	pengujian yang disajikan kepada pemilik proses	
	bisnis dan IT, serta tidak ada persetujuan	
penerimaan dengan tanda tangan formal olel pemangku kepentingan.		
BAI07.05.04	Pengujian perubahan mungkin tidak dilakukan	
BAI07.05.06	15.06 sesuai dengan rencana pengujian atau tidak dilakukan oleh kelompok uji independen, dan	
	tidak ada penggunaan skrip pengujian yang jelas	
D A 107 05 05	atau persetujuan oleh kelompok uji independen.	
BAI07.05.05 BAI07.05.07	Pengujian dan hasil yang diharapkan mungkin tidak sesuai dengan kriteria keberhasilan yang	
	ditetapkan, serta tidak ada pertimbangan	
	keseimbangan antara pengujian otomatis dan pengujian pengguna interaktif.	
BAI07.05.08	Tidak ada pengujian keamanan dan pengujian	
BAI07.05.09	kinerja yang dilakukan sesuai dengan rencana	
	pengujian.	

Activity	Kesenjangan	
BAI07.05.10	Elemen fallback dan rollback mungkin belum	
	ditangani.	
BAI07.06.01	Tidak ada persiapan yang cukup untuk transfer	
BAI07.06.02	prosedur bisnis, layanan pendukung, aplikasi,	
	serta infrastruktur dari lingkungan pengujian ke	
	lingkungan produksi, dan tidak ada penentuan	
	sejauh mana implementasi pilot atau pemrosesan	
	paralel dilakukan.	
BAI07.06.04	Ketidakjelasan kriteria keberhasilan, kurangnya	
	konsultasi dengan pemangku kepentingan,	
	prosedur perbaikan yang tidak diatur, dan	
	ketiadaan keputusan terkait kegagalan signifikan	
	dalam pengujian.	
BAI07.06.05	Tidak semua distribusi otomatis komponen	
BAI07.06.06	solusi dilakukan secara elektronik, dan tidak ada	
	log formal dari distribusi fisik komponen solusi.	
BAI07.07.01	Tidak ada sumber daya tambahan yang	
BAI07.07.02	disediakan untuk pengguna akhir, personel	
	dukungan, dan sumber daya sistem TI tambahan	
D 4 107 00 01	untuk mendukung stabilisasi rilis baru.	
BAI07.08.01 BAI07.08.03	Tidak ada prosedur yang ditetapkan untuk	
BA107.08.03	memastikan bahwa tinjauan pasca-implementasi	
	mencakup semua elemen yang diperlukan dan tidak ada pelaksanaan tinjauan pasca-	
	implementasi sesuai dengan proses manajemen	
	perubahan organisasi.	
BAI07.08.02	Tidak ada konsultasi dengan pemilik proses	
BAI07.08.04	bisnis dan manajemen teknis IT dalam memilih	
B11107.00.01	metrik keberhasilan, serta tidak ada	
	pertimbangan terhadap persyaratan eksternal	
	dalam tinjauan pasca-implementasi.	
BAI07.08.05	Tidak ada pengembangan dan pelaksanaan	
	rencana tindakan untuk menangani masalah yang	
	diidentifikasi.	

# D. Phase 4 Build Improvement

Pada tahap ini, fokus utama adalah menciptakan solusi paling efektif berdasarkan kasus bisnis atau proyek yang ada. Hal ini melibatkan penetapan tujuan perbaikan yang jelas dan terukur serta melakukan analisis menyeluruh untuk mengidentifikasi solusi potensial. Tugas lainnya termasuk merancang solusi praktis dan mengembangkan proyek yang terorganisir dengan baik untuk memantau kemajuan. Pada akhir fase ini, organisasi akan memiliki rencana perbaikan yang terperinci dengan target spesifik dan strategi implementasi.

TABEL 5
potential Improvement

Activity	Aspect	Kategori	Potential
			Improvement
BAI06.01.02	Process	Policy	Membuat kebijakan
BAI06.01.05	Aspect		formal yang
			mengatur
			pengkategorian
			perubahan.
	Technolog	Tools	Menggunakan
	y Aspect		perangkat lunak
			manajemen
			perubahan.
	Process	Record	Dokumentasi form
	Aspect		permintaan
			perubahan ( <i>change</i>
			request) yang
			mencakup rincian
			rencana perubahan
			beserta jadwalnya.
	People	Roles	Menambahkan peran
	Aspect		manajer perubahan
	_ ^		dan staff perubahan.
BAI06.01.03	Process	Policy	Mengembangkan
BAI06.01.06	Aspect		kebijakan formal

BAI06.02.02   Process Aspect   Policy   Membuat dan implementasikan kebijakan yang jelas mengenai integrasi proses manajemen perubahan antara internal dan penyedia layanan kontrak.    Process Aspect   Policy   Mentapkan kebijakan yang jelas mengenai integrasi proses manajemen perubahan antara internal dan penyedia layanan kontrak.   Process Aspect   Procedure   Menyusun prosedur Aspect   Menyusun prosedur yang terdokumentasi dengan jelas untuk menangani perubahan darurat.   Process Aspect   Policy   Buat kebijakan yang jelas mengenai prosedur akses darurat, termasuk mekanisme otorisasi, penggunaan, dan pencabutan akses.   Process Aspect   Procedure   Menyusun pencabutan akses.   Procedure   People Aspect   Procedure   Menyusun pencabutan akses.   Procedure   People Aspect   Procedure   Procedurate   Pro	Activity	Aspect	Kategori	Potential Improvement
BA106.01.07   Process Aspect   Policy   Membuat dan implementasikan kebijakan yang jelas mengenai integrasi proses manajemen perubahan antara internal dan penyedia layanan kontrak.    Process Aspect   Policy   Menetapkan yang mengatur perubahan antara internal dan penyedia layanan kontrak kebijakan yang mengatur perubahan darurat secara resmi.				
BAI06.01.07 Process Aspect Policy Membuat dan implementasikan kebijakan yang jelas mengenai integrasi proses manajemen perubahan antara internal dan penyedia layanan kontrak.  Process Aspect Procedure Menyasun prosedur yang terdokumentasi dengan jelas untuk menangani perubahan darurat secara resmi.  Process Aspect Procedure Menyasun prosedur yang terdokumentasi dengan jelas mengenai prosedur akses darurat, termasuk mekanisme otorisasi, penggunaan, dan pencabutan akses.  Process Aspect Procedure Menyasun prosedur finci untuk menangani perubahan darurat.  Process Aspect Procedure Menyasun prosedur akses darurat, termasuk mekanisme otorisasi, penggunaan, dan pencabutan akses.  People Aspect Meles Menambahkan peran manajer perubahan dan staff perubahan.  People Aspect Procedure Menyasun prosedur inci untuk mengotorisasi dan mencabut akses darurat.  People Aspect Procedure Mengimplementasikan sistem perangkat lunak yang dirancang untuk manajemen perubahan.  Process Aspect Procedure Mengimplementasikan sistem perangkat lunak yang dirancang untuk manajemen perubahan dan staff perubahan dan pemantauan Kinerja.  Process Aspect Procedure Membuat prosedur formal untuk pelaporan status perubahan dan staff perubahan dan staff perubahan dan staff perubahan dan pemantauan kinerja untuk memasitkan penutupan tepat waktu.  Process Aspect Procedure Membuat kebijakan penutupan tepat waktu.  Process Aspect Menambahkan peran manajer perubahan dan pemantauan perubahan dan pemantauan perubahan dan pemantauan perubahan dan pemantauan penubahan untuk memasitkan penutupan tepat waktu.  BA106.04.02 Process Aspect Menambahkan peran manajer perubahan dan pemantauan perubahan dan pemantauan penubahan dan dan betwa perubahan dan pemantauan penubaha				kriteria untuk
BAI06.01.07   Process   Policy   Membuat dan implementasikan   kebijakan yang jelas mengenai internal dan penyedia   layanan kontrak.				
Aspect   Second   S	DAI06 01 07	Drogge	Dolim,	
BAI06.02.01 BAI06.02.02 BAI06.02.03 BAI06.02.04 BAI06.02.04  BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.02 BAI06.03.02 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.05 BAI06.03.06 BAI06.03.07 BAI06.03.07 BAI06.03.08 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.00 BAI06.03.00 BAI06.03.00 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.02 BAI06.03.02 BAI06.03.02 BAI06.03.03 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.05 BAI06.03.06 BAI06.03.06 BAI06.03.07 BAI06.03.08 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.00 BAI06.03.00 BAI06.03.00 BAI06.03.00 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.02 BAI06.03.02 BAI06.03.03 BAI06.03.03 BAI06.03.03 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.05 BAI06.03.05 BAI06.03.06 BAI06.03.09 BAI06.03.00 BAI06	BA100.01.07		1 oucy	
BAI06.02.01 BAI06.02.02 BAI06.02.03 BAI06.02.04 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.04 BAI06.03.05 BAI06.03.06 BAI06.03.07 BAI06.03.08 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.001 BAI06.03.001 BAI06.03.001 BAI06.03.002 BAI06.03.002 BAI06.03.003 BAI06.03.003 BAI06.03.003 BAI06.03.004 BAI06.03.003 BAI06.03.004 BAI06.03.004 BAI06.03.004 BAI06.03.004 BAI06.03.005 BAI06.04.005 BAI06.04.0		l sap ses		
BAI06.02.01 BAI06.02.02 BAI06.02.03 BAI06.02.04 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.02 BAI06.03.02 BAI06.03.03 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.05 BAI06.03.07 BAI06.03.07 BAI06.03.08 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.00 BAI06.				
BAI06.02.01 BAI06.02.02 BAI06.02.03 BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.02.05 BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.02.05 BAI06.02.04 BAI06.02.06 BAI06.02.06 BAI06.02.07 BAI06.02.08 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.02 BAI06.03.02 BAI06.03.03 BAI06.03.03 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.05 BAI06.03.06 BAI06.03.07 BAI06.03.08 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.01 BAI06.03.00 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.02 BAI06.03.03 BAI06.03.03 BAI06.03.03 BAI06.03.03 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.05 BAI06.03.05 BAI06.03.06 BAI06.03.07 BAI06.03.08 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.00 BAI06.				
BAI06.02.01 BAI06.02.02 BAI06.02.03 BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.03.04 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.02 BAI06.03.02 BAI06.03.02 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.05 BAI06.03.07 BAI06.03.08 BAI06.03.08 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.00 BAI06.00				
BAI06.02.01 BAI06.02.02 BAI06.02.03 BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.02.05 BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.02.06 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.02 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.05 BAI06.03.05 BAI06.03.06 BAI06.03.07 BAI06.03.08 BAI06.03.08 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.01 BAI06.03.02 BAI06.03.02 BAI06.03.03 BAI06.03.03 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.05 BAI06.03.06 BAI06.03.07 BAI06.03.08 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.00 BAI06.				1 4
BAI06.03.02 BAI06.03.03 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.05 BAI06.03.04 BAI06.03.07 BAI06.03.07 BAI06.03.08 BAI06.03.08 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.01 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.05 BAI06.03.05 BAI06.03.06 BAI06.03.07 BAI06.03.08 BAI06.03.08 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.00 BAI06.	BAI06.02.01	Process	Policy	
BAI06.02.03   Process   Aspect   Procedure   Menyusun prosedur yang terdokumentasi dengan jelas untuk menangani perubahan darurat.	BAI06.02.02	Aspect		
BAI06.02.03 BAI06.02.04  BAI06.02.04  Process Aspect  Policy But kebijakan yang jelas mengenai prosedur darurat. Ermasuk mekanisme otorisasi, penggunaan, dan pencabutan akses darurat.  Process Aspect  Procedure Aspect  Procedure Aspect  People Aspect  Policy Aspect  Procedure Aspect  Procedure Aspect  Procedure Aspect  People Aspect  Policy Aspect  Roles  Menambahkan peran manajer perubahan dan staff perubahan.  Mengimplementasika n sistem perangkat lunak yang dirancang untuk manajemen perubahan dan staff perubahan dan status Perubahan dan Pemantauan Kinerja.  Process Aspect  Process Aspect  Procedure Aspect  Procedure Aspect  Process Aspect  Procedure Aspect  Membuat prosedur formal untuk pelaporan status perubahan dan pemantauan Kinerja.  Membuat prosedur formal untuk pelaporan status perubahan dan metrik kinerja utama.  Process Aspect  Process Aspect  Process Aspect  Record Aspect  Membuat laporan status perubahan dan staff perubahan dan metrik kinerja utama.  Process Aspect  Process Aspect  Record Aspect  Membuat laporan status perubahan dan metrik kinerja utama.  Process Aspect  Process Aspect  Membuat laporan status perubahan dan staff perubahan dan metrik kinerja utama.  Process Aspect  Membuat laporan status perubahan dan status perubahan dan metrik kinerja utama.  Process Aspect  Membuat laporan status perubahan dan status perubahan dan metrik kinerja utama.  Process Aspect  Membuat kebijakan yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan statif perubahan.  Mengimplementasitatus perubahan dan pemantauan pemantauan pemantauan pemantauan perubahan dan pemantauan perubahan dan pemantauan perubahan dan pemantauan perubahan dan perubahan dan pemantauan pemantauan pemantauan pemantauan penubahan dan pemantauan pe				
BAI06.02.03 BAI06.02.04  Process Aspect  Policy  Procedure Aspect  People Aspect  BAI06.03.01 BAI06.03.02 BAI06.03.03  BAI06.03.04  BAI06.04.03  BAI06.04.01 BAI06.04.01 BAI06.04.02  Process Aspect  Aspect  Process Aspect  Process Aspect  Process Aspect  Roles  Procedure Aspect  Roles Aspect  Process Aspect  Process Aspect  Aspect  Process Aspect  Roles  Menambahkan peran manajer perubahan dan staff perubahan.  Mengimplementasika n sistem perangkat lunak yang dirancang untuk manajemen perubahan.  Rebijakan Pelaporan Status Perubahan dan Status Perubahan dan Pemantauan Kinerja.  Process Aspect  Procedure Aspect  Membuat prosedur formal untuk pelaporan status perubahan dan metrik kinerja utama.  Process Aspect  Process Aspect  Policy  Membuat laporan status perubahan dan staff p		Process	Procedure	
BAI06.02.03 BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.02.04  Process Aspect  Procedure  Process Aspect  Procedure  People Aspect  Roles  BAI06.03.01 BAI06.03.02 BAI06.03.03 BAI06.03.03 BAI06.03.04 BAI06.03.03 BAI06.03.04  BAI06.03.05 BAI06.03.07 BAI06.03.07 BAI06.03.08 BAI06.03.09 BAI06.04.01 BAI06.04.03 BAI06.04.01 BAI06.04.03 BAI06.04.01 BAI06.04.01 BAI06.04.03 BAI06.04.01 BAI06.04.03 BAI06.04.01 BAI06.04.03 BAI06.04.01 BAI06.04.03				
BAI06.02.03 BAI06.02.04  Process Aspect  Policy  Procedure   Procedure   Buat kebijakan yang jelas mengenai prosedur akses darurat, termasuk mekanisme otorisasi, penggunaan, dan pencabutan akses.  Process   Procedure   Mengembangkan prosedur rinci untuk mengotorisasi dan mencabut akses darurat.  People   Roles   Menambahkan peran manajer perubahan dan staff perubahan.  BAI06.03.01   Technolog y Aspect   Policy   Pengembangan kebijakan Pelaporan Status Perubahan dan Staft perubahan dan Staft perubahan dan Staft perubahan dan Pemantauan Kinerja.  Process   Procedure   Pengembangan Kebijakan Pelaporan Status Perubahan dan Pemantauan Kinerja Utama Pengaporan status perubahan yang mencakup metrik kinerja utama.  Process   Record   Membuat prosedur formal untuk pelaporan status perubahan dan metrik kinerja utama.  People   Roles   Membuat prosedur formal untuk pelaporan status perubahan dan staff perubahan.  BAI06.04.01   Process   Policy   Membuat kebijakan peran manajer perubahan dan penubahan dan penubahan dan penubahan dan penubahan untuk memastikan perubahan dan perubahan untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi				<b>C</b> 3
BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.02.04 BAI06.02.04  Process Aspect  Procedure Aspect  Tools BAI06.03.04 BAI06.03.03  BAI06.03.05  BAI06.03.06 BAI06.03.07 BAI06.03.08 BAI06.03.09 BAI06.03.00 BAI06				U 1
BAI06.02.04  Aspect  Process Aspect  People Aspect  BAI06.03.01 BAI06.03.02 BAI06.03.03 BAI06.03.04  BAI06.03.04  BAI06.03.04  BAI06.03.04  BAI06.03.05 BAI06.03.05 BAI06.03.06  BAI06.03.07 BAI06.03.07 BAI06.03.08  BAI06.03.09  BAI06.03.09  BAI06.03.09  BAI06.03.09  BAI06.03.00  BAI06.03.00  BAI06.03.00 BAI06.03.00  BAI06.04.01  BAI06.04.01  BAI06.04.01  BAI06.04.01  BAI06.04.01  BAI06.04.02  Process Aspect  BAI06.04.01  BAI06.04.02  Process Aspect  BAI06.04.01  BAI06.04.02  Process Aspect  BAI06.04.03  BAI06.04.01  BAI06.04.02  Process Aspect  BAI06.04.03  BAI06.04.01  BAI06.04.02  Process Aspect  BAI06.04.03  BAI06.04.03  BAI06.04.04  BAI06.04.09  Process Aspect  BAI06.04.01  BAI06.04.01  BAI06.04.01  BAI06.04.02  Process Aspect  BAI06.04.03  BAI06.04.03  Process Aspect  BAI06.04.04  BAI06.04.05  BAI06.04.09  Process Aspect  BAI06.04.01  BAI06.04.01  BAI06.04.02  Process Aspect  BAI06.04.03  BAI06.04.03  Process Aspect  BAI06.04.03  BAI06.04.04  BAI06.04.05  BAI06.04.06  BAI06.04.09  BAI06.04.01  BAI06.04.01  BAI06.04.01  BAI06.04.02  Process Aspect  BAI06.04.03  BAI06.04.03  BAI06.04.03  BAI06.04.03  BAI06.04.03  Process Aspect  BAI06.04.04  BAI06.04.05  BAI06.04.00  BAI06.00  B	BA106.02.03	Process	Policy	
Process Aspect  BAI06.03.01 BAI06.03.02 BAI06.03.03 BAI06.03.03 BAI06.03.03 BAI06.03.04  Process Aspect  Roles Aspect  Tools BAI06.03.04 BAI06.03.05 BAI06.03.05 BAI06.03.07 BAI06.03.08 BAI06.03.09 BAI06.04.00 BAI06.00 BAI0			1 oncy	
Process Aspect   Procedure   Mengembangkan prosedur rinci untuk mengotorisasi dan mencabut akses darurat.				prosedur akses
Process   Aspect   Procedure   Mengembangkan   prosedur rinci untuk   mengotorisasi dan   mencabut akses   darurat.				
Process Aspect  Process Aspect  Procedure Aspect  Roles Menambahkan peran manajer perubahan dan staff perubahan.  BAI06.03.04  BAI06.03.03  BAI06.03.04  Process Aspect  Record Aspect  Membuat laporan status perubahan dan metrik kinerja utama.  Process Aspect  Membuat laporan status perubahan dan metrik kinerja  Membuat kebijakan peran manajer perubahan dan staff perubahan.  BAI06.04.01  BAI06.04.03  BAI06.04.03  Process Aspect  Process Aspect  Process Aspect  Membuat kebijakan mentrik kinerja  Membuat kebijakan mentrik kinerja  Membuat kebijakan mentrik kinerja  Membuat kebijakan mentrik kinerja  Membuat laporan status perubahan dan staff perubahan dan staff perubahan.  Membuat kebijakan mentrik kinerja  Membuat laporan status perubahan dan metrik kinerja  Membuat laporan status perubahan metrik kinerja  Membuat laporan status perubahan dan staff perubahan metrik kinerja  Membuat laporan status perubahan dan staff perubahan dan staff perubahan dan staff perubahan dan sta				· ·
Process Aspect   Procedure   Mengembangkan prosedur rinci untuk mengotorisasi dan mencabut akses darurat.				
mengotorisasi dan mencabut akses darurat.  People Aspect Roles Menambahkan peran manajer perubahan.  BAI06.03.01 Technolog y Aspect Process Aspect Procedure Membuat prosedur formal untuk pelaporan status perubahan dan metrik kinerja utama.  BAI06.04.01 Process Aspect Procedure Membuat laporan status perubahan dan metrik kinerja utama.  BAI06.04.01 Process Policy Membuat kebijakan yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan staff perubahan dan staff perubahan dan pemantauan perubahan dan dan pemantauan perubahan dan dokumentasi perubahan dan dokumentasi perubahan dan dokumentasi		Process	Procedure	
BAI06.03.01 BAI06.03.02 BAI06.03.03 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.05 BAI06.03.05 BAI06.03.06 BAI06.03.07 BAI06.03.08 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.00 BAI06.04.01 BAI06.04.01 BAI06.04.01 BAI06.04.01 BAI06.04.03 BAI06.04.01 BAI06.04.03 BAI06.04.00 BAI06.		Aspect		prosedur rinci untuk
BAI06.03.01 BAI06.03.04  BAI06.03.04  BAI06.03.04  BAI06.03.04  BAI06.03.02 BAI06.03.03  BAI06.03.03  BAI06.03.03  BAI06.03.03  BAI06.03.03  BAI06.03.03  BAI06.03.03  BAI06.03.03  BAI06.03.03  BAI06.04.01 BAI06.04.01 BAI06.04.01 BAI06.04.02  BAI06.04.02 BAI06.04.02  BAI06.04.02  BAI06.04.02  BAI06.04.02  BAI06.04.02  BAI06.04.02  BAI06.04.03  BAI06.04.03  BAI06.04.02  BAI06.04.03  BAI06.04.03				
BAI06.03.01 BAI06.03.02 BAI06.03.03 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.02 BAI06.03.03 BAI06.03.03 BAI06.03.03 BAI06.03.03 BAI06.03.04 BAI06.03.04 BAI06.03.05 BAI06.03.05 BAI06.03.002 BAI06.03.08 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.003 BAI06.04.01 BAI06.04.01 BAI06.04.01 BAI06.04.01 BAI06.04.02 BAI06.04.02 BAI06.04.02 BAI06.04.02 BAI06.04.03 BAI				
BAI06.03.01 BAI06.03.02 BAI06.03.02 BAI06.03.03 BAI06.03.04  BAI06.03.02 BAI06.03.03 BAI06.03.04  BAI06.03.04  BAI06.03.05 BAI06.03.05 BAI06.03.06 BAI06.03.07 BAI06.03.08  BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09 BAI06.03.09  Process Aspect  Procedure Procedure Aspect  BAI06.04.01 BAI06.04.03 BAI06.04.02 BAI06.04.02 BAI06.04.02  Process Aspect  Process Aspect  Record Aspect  Membuat laporan status perubahan dan metrik kinerja untuk Membuat laporan status perubahan dan staff perubahan.  Membuat prosedur formal yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan pemantauan perubahan untuk memastikan penutupan tepat waktu.  BAI06.04.02  Process Aspect  Process Aspect  Policy  Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi perubahan dan dokumentasi perubahan dan dokumentasi		People	Roles	
BAI06.03.04  BAI06.03.04  Technolog y Aspect  Tools  Mengimplementasika n sistem perangkat lunak yang dirancang untuk manajemen perubahan.  Process Aspect  Procedure Aspect  Procedure Aspect  Process Aspect  Record Aspect  Process Aspect  Process Aspect  Process Aspect  Process Aspect  Procedure Aspect  Procedure Aspect  Procedure Aspect  Procedure Aspect  Membuat prosedur formal untuk pelaporan status perubahan yang mencakup metrik kinerja utama.  Membuat laporan status perubahan dan metrik kinerja untuk perubahan dan status perubahan dan staff perubahan.  BAI06.04.01  BAI06.04.03  Process Aspect  Policy  Membuat kebijakan peran manajer perubahan untuk memastikan perubahan untuk memastikan penutupan tepat waktu.  BAI06.04.02  Process Aspect  Policy  Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi				manajer perubahan
BAI06.03.04  BAI06.03.02 BAI06.03.03  Process Aspect  Process Aspect  Procedure  Process Aspect  Procedure  Process Aspect  Process Aspect  Procedure  Process Aspect  Procedure  Process Aspect  Procedure  Process Aspect  Procedure  Process Aspect  Process Aspect  Procedure  Process Aspect  Procedure  Process Aspect  Procedure  Process Aspect  Procedure  Process Aspect  Record  Membuat laporan status perubahan dan metrik kinerja utama.  Membuat laporan status perubahan dan staff perubahan.  People Aspect  People Aspect  Policy  Membuat kebijakan yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan pemantauan perubahan untuk memastikan penutupan tepat waktu.  BAI06.04.02  Process Aspect  Policy  Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi				
BAI06.03.02 BAI06.03.03 BAI06.04.01 BAI06.04.01 BAI06.04.03 BAI06.			Tools	
BAI06.03.02 BAI06.03.03 BAI06.03.03 BAI06.03.03  Process Aspect  Procedure  Membuat prosedur formal untuk pelaporan status perubahan yang mencakup metrik kinerja utama.  Membuat laporan status perubahan dan metrik kinerja  People Aspect  Peole Aspect  Policy  Menambahkan peran manajer perubahan.  BAI06.04.01 BAI06.04.03  Process Aspect  Policy  Membuat kebijakan yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan pemantauan perubahan untuk memastikan penutupan tepat waktu.  BAI06.04.02  Process Aspect  Policy  Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi	DA100.05.04	y Aspeci		1 0
BAI06.03.02 BAI06.03.03  Process Aspect  Process Aspect  Procedure  Process Aspect  Record  Membuat prosedur formal untuk pelaporan status perubahan yang mencakup metrik kinerja utama.  Process Aspect  People Aspect  Roles  Menambahkan peran manajer perubahan dan staff perubahan.  BAI06.04.01 BAI06.04.03  Process Aspect  Policy  Membuat kebijakan yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan pemantauan perubahan untuk memastikan penutupan tepat waktu.  BAI06.04.02  Process Aspect  Policy  Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi				
BAI06.03.03  Aspect  Process Aspect  Procedure  Process Aspect  Record  Membuat prosedur formal untuk pelaporan status perubahan yang mencakup metrik kinerja utama.  People Aspect  Roles  Menambahkan peran manajer perubahan dan staff perubahan.  BAI06.04.01  BAI06.04.03  Process Aspect  Policy  Membuat laporan status perubahan dan metrik kinerja  Menambahkan peran manajer perubahan dan staff perubahan.  Process Aspect  Policy  Membuat kenerja  Menambahkan peran manajer perubahan dan staff perubahan.  Process Aspect  Policy  Membuat laporan status perubahan dan dan staff perubahan dan staff perubahan.  Membuat laporan status perubahan dan staff perubahan dan staff perubahan.  Membuat laporan status perubahan dan staff perubahan dan staff perubahan.  Membuat laporan status perubahan dan staff perubahan dan staff perubahan.  Membuat laporan status perubahan dan staff perubahan dan staff perubahan.  Membuat laporan status perubahan dan staff perubahan dan staff perubahan.  Membuat laporan status perubahan dan staff perubahan dan staff perubahan.  Membuat laporan status perubahan dan staff perubahan dan staff perubahan dan staff perubahan.  Membuat laporan status perubahan dan dan staff perubahan dan staff perubahan.  Membuat laporan status perubahan dan staff perubahan dan staff perubahan.  Membuat laporan status perubahan dan dan				•
BAI06.04.01 BAI06.04.02 Process Aspect  BAI06.04.02 Process Aspect  Status Perubahan dan Pemantauan Kinerja.  Procedure  Membuat prosedur formal untuk pelaporan status perubahan yang mencakup metrik kinerja utama.  Process Aspect  Record Membuat laporan status perubahan dan metrik kinerja  Menambahkan peran manajer perubahan dan staff perubahan.  Process Aspect  Policy  Membuat kebijakan yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan pemantauan perubahan untuk memastikan penutupan tepat waktu.  BAI06.04.02  Process Aspect  Policy  Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi			Policy	
Process Aspect  Procedure  Procedure  Membuat prosedur formal untuk pelaporan status perubahan yang mencakup metrik kinerja utama.  Process Aspect  People Aspect  Record  Membuat laporan status perubahan dan metrik kinerja  Menambahkan peran manajer perubahan dan staff perubahan.  BAI06.04.01  BAI06.04.03  BAI06.04.03  Process Aspect  Policy  Membuat kebijakan yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan pemantauan perubahan untuk memastikan penutupan tepat waktu.  BAI06.04.02  Process Aspect  Policy  Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi	BA100.03.03	Aspect		
Process Aspect  Procedure  Membuat prosedur formal untuk pelaporan status perubahan yang mencakup metrik kinerja utama.  Process Aspect  Record  Membuat laporan status perubahan dan metrik kinerja  People Aspect  Roles  Menambahkan peran manajer perubahan dan staff perubahan.  BAI06.04.01  BAI06.04.03  Process Aspect  Policy  Membuat kebijakan yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan perubahan dan perubahan untuk memastikan penutupan tepat waktu.  BAI06.04.02  Process Aspect  Policy  Menetapkan kebijakan yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan perubahan dan perubahan dan dokumentasi perubahan dan dokumentasi				
pelaporan status perubahan yang mencakup metrik kinerja utama.  Process Aspect  Record Membuat laporan status perubahan dan metrik kinerja  People Aspect Menambahkan peran manajer perubahan.  BAI06.04.01 Process Policy Membuat kebijakan yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan pemantauan perubahan untuk memastikan penutupan tepat waktu.  BAI06.04.02 Process Aspect Policy Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi		Process	Procedure	
Process Aspect  Record  Process Aspect  Record  Record  Membuat laporan status perubahan dan metrik kinerja  People Aspect  Roles  Menambahkan peran manajer perubahan dan staff perubahan.  Membuat kebijakan yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan pemantauan perubahan untuk memastikan penutupan tepat waktu.  BAI06.04.02  Process Aspect  Policy  Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi		Aspect		
BAI06.04.02  BAI06.04.02  Process Aspect  Record  Record  Record  Membuat laporan status perubahan dan metrik kinerja  Menambahkan peran manajer perubahan dan staff perubahan.  Membuat kebijakan yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan perubahan dan perubahan dan perubahan dan perubahan dan perubahan untuk memastikan penutupan tepat waktu.  BAI06.04.02  Process Aspect  Policy  Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi				
Record Membuat laporan status perubahan dan metrik kinerja  People Aspect Menambahkan peran manajer perubahan dan staff perubahan.  BAI06.04.01 Process Policy Membuat kebijakan yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan perubahan dan perubahan untuk memastikan penutupan tepat waktu.  BAI06.04.02 Process Aspect Policy Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi				
Aspect  People Aspect  BAI06.04.01  BAI06.04.03  BAI06.04.02  Process Aspect  BAI06.04.02  Process Aspect  Aspect  Status perubahan dan metrik kinerja  Menambahkan peran manajer perubahan dan staff perubahan.  Membuat kebijakan yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan pemantauan perubahan untuk memastikan penutupan tepat waktu.  BAI06.04.02  Process Aspect  Policy  Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi				*
BAI06.04.01 Process Policy Menambahan untuk memastikan perubahan untuk memastikan perubahan untuk memastikan penutupan tepat waktu.  BAI06.04.02 Process Aspect Policy Membuat kebijakan yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan pemantauan perubahan untuk memastikan penutupan tepat waktu.  BAI06.04.02 Process Aspect Policy Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi			Record	
BAI06.04.01 Process Aspect Policy Membuat kebijakan yang jelas mengenai perubahan dan staff perubahan.  BAI06.04.03 Process Aspect Policy Membuat kebijakan yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan pemantauan perubahan untuk memastikan penutupan tepat waktu.  BAI06.04.02 Process Aspect Policy Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi		Aspect		
Aspect manajer perubahan dan staff perubahan.  BAI06.04.01 Process BAI06.04.03 Aspect Membuat kebijakan yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan pemantauan perubahan untuk memastikan penutupan tepat waktu.  BAI06.04.02 Process Aspect Policy Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi		People	Roles	
BAI06.04.01 Process BAI06.04.03 Aspect  BAI06.04.03 Policy  Membuat kebijakan yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan pemantauan perubahan untuk memastikan penutupan tepat waktu.  BAI06.04.02 Process Aspect  Policy  Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi			Roses	
BAI06.04.03  Aspect  yang jelas mengenai pelaporan status perubahan dan pemantauan perubahan untuk memastikan penutupan tepat waktu.  BAI06.04.02  Process Aspect  Policy  Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi		,		
BAI06.04.02 Process Aspect  BAI06.04.02 Process Aspect  Policy  Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi			Policy	· ·
BAI06.04.02 Process Aspect  Policy  Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi	BAI06.04.03	Aspect		, , ,
BAI06.04.02 Process Aspect  Policy  Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi				* *
BAI06.04.02 Process Aspect  Policy  Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi				•
BAI06.04.02 Process Aspect  Policy Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi				perubahan untuk
BAI06.04.02 Process Aspect Policy Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi				
BAI06.04.02 Process Aspect Policy Menetapkan kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi				
Aspect  kebijakan formal yang mengatur periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi	BAI06.04.02	Process	Policy	
periode retensi untuk dokumentasi perubahan dan dokumentasi				
dokumentasi perubahan dan dokumentasi				
perubahan dan dokumentasi				
dokumentasi				
sistem/pengguna.				
				sistem/pengguna.

BAI07.01.01 Process Policy Mengemba BAI07.01.04 Aspect Rebijakan fi yang mengi	
BAI07.01.04 Aspect kebijakan fe yang menga	
yang menga	
penyusunar	1,
persetujuan	
tinjauan rer	
strategi dan	
BAI07.01.03 Process Policy Membuat k	
BAI07.01.05 Aspect yang jelas r	
identifikasi	*
dokumenta	,
implementa	
fallback ser	
perubahan	untuk
BAI07.01.02 Process Policy Membuat n	ota
Aspect kesepahama	
kontrak ker	,
BAI07.02.07 Process Policy Pengemban	ngan
BAI07.02.09 Aspect Kebijakan Pencadanga	an dan
Pencadanga Pemulihan,	
Jejak Audit	
Penilaian R	
BAI07.02.06 Process Policy Membuat k	
Aspect yang menet	tapkan
prosedur pencadanga	an cictem
dan data sel	
konversi	ocium
BAI07.03.01 Process Policy Membuat k	ebijakan
BAI07.03.02 Aspect yang menga	
BAI07.03.03 penyusunar	
BAI07.03.07 dokumenta:	*
komunikasi penilaian ri	
persetujuan	
pengujian	
BAI07.03.05   Process   Policy   Buat kebija	
BAI07.03.08 Aspect menetapkar untuk ident	
fase penguj	
penetapan l	
keberhasila	
BAI07.03.06 People Communicatio Meningkath	
Aspect n koordinasi	
dan komun	
dengan mer saluran kon	
yang digun	
selama perp	
konversi.	
BAI07.04.01 Technolog Tools Mengimple	
BAI07.04.04 y Aspect n alat-alat u masking da	
subset data	
lingkungan	
yang repres	sentatif
BAI07.04.02 Technolog Tools Mengimple	
BAI07.04.05 y Aspect n alat-alat u	
masking da	
enkripsi dat sensitif.	ia uji
BAI07.04.03 Process Policy Mengemba	ngkan
Aspect kebijakan r	etensi data
yang jelas o	dan
terstruktur	
mengatur b	
hasil uji, m digunakan :	
pengujian,	
dokumenta	
harus disim	•
dibuang set	telah

Activity	Aspect	Kategori	Potential Improvement
			selesai
BAI07.05.01	Process	Policy	penggunaannya. Membuat kebijakan
BAI07.05.01	Aspect	Toucy	yang menetapkan
1	•		standar untuk
			peninjauan log
			kesalahan, identifikasi dan
			klasifikasi kesalahan,
			serta komunikasi
			hasil pengujian kepada pemangku
			kepentingan.
BAI07.05.02	Process	Procedure	Membuat kebijakan
BAI07.05.03	Aspect		yang menetapkan standar untuk
			evaluasi penerimaan
			akhir, interpretasi
			hasil pengujian, dan
			persetujuan penerimaan dengan
			tanda tangan formal.
	People	Roles	Menambahkan peran
	Aspect		Acceptance Test
			Manager dan staff Acceptance Test
BAI07.05.04	Process	Policy	Menetapkan
BAI07.05.06	Aspect	,	kebijakan pengujian
			perubahan yang harus dipatuhi oleh seluruh
			komponen
BAI07.05.05	Process	Policy	Membuat kebijakan
BAI07.05.07	Aspect	•	yang menetapkan
			standar untuk kriteria keberhasilan
			pengujian dan
			keseimbangan antara
			pengujian otomatis
			dan pengujian interaktif.
	Technolog	Features	Mengimplementasika
	y Aspect		n alat dan fitur
			pengujian yang tepat untuk mendukung
			pengujian otomatis
			dan pengujian
DAI07.05.00	Durana	D - 1:	pengguna interaktif.
BAI07.05.08 BAI07.05.09	Process Aspect	Policy	Membuat kebijakan yang menetapkan
	,,,		standar untuk
			pelaksanaan
			pengujian keamanan dan pengujian kinerja
			sesuai dengan
		-	rencana pengujian.
	Technolog	Tools	Mengimplementasika n alat-alat pengujian
	y Aspect		n aiat-aiat pengujian yang diperlukan
			untuk mendukung
			pengujian keamanan
			dan pengujian kinerja dengan efektif.
BAI07.05.10	Process	Policy	Membuat kebijakan
	Aspect		yang menetapkan
			proses dan standar
			untuk elemen fallback dan rollback
			dalam pengembangan
			dan implementasi
DAI07.06.01	Duc a a a -	Police:	sistem.
BAI07.06.01 BAI07.06.02	Process Aspect	Policy	Buat kebijakan yang menetapkan standar
2.1207.00.02	Lispeci		untuk persiapan
			transfer prosedur
	<u> </u>		bisnis, layanan

Activity	Aspect	Kategori	Potential
•	_		Improvement
			pendukung, aplikasi, dan infrastruktur dari
			lingkungan pengujian
			ke lingkungan
			produksi, serta untuk
			implementasi pilot atau pemrosesan
			paralel.
	Process	Procedure	Meningkatkan
	Aspect		prosedur untuk
			persiapan transfer dari lingkungan
			pengujian ke
			lingkungan produksi
BAI07.06.04	Process	Policy	Mengembangkan
	Aspect		kebijakan yang mengatur prosedur
			perbaikan dan
			keputusan terkait
			kegagalan signifikan
BAI07.06.05	Dungana	Doli ou	dalam pengujian
BAI07.06.05 BAI07.06.06	Process Aspect	Policy	Pengembangan Kebijakan Distribusi
			Elektronik dan Log
			Distribusi Fisik
BAI07.07.01 BAI07.07.02	Process	Policy	Mengembangkan
BAIU/.U/.U2	Aspect		peraturan yang jelas untuk alokasi dan
			penggunaan sumber
			daya tambahan saat
D 4 107 00 01	D.	D 11	stabilisasi rilis baru.
BAI07.08.01 BAI07.08.03	Process Aspect	Policy	Buat kebijakan untuk perencanaan,
BAI07.00.03	Aspeci		pelaksanaan, dan
			dokumentasi hasil
			tinjauan pasca-
	Process	Procedure	implementasi. Mengembangkan
	Aspect	Тосеште	prosedur yang jelas
			untuk melakukan
			tinjauan pasca-
			implementasi yang komprehensif.
BAI07.08.02	Process	Policy	Mengembangkan
BAI07.08.04	Aspect		kebijakan yang
			menetapkan bahwa
			persyaratan eksternal harus
			dipertimbangkan
1			dalam tinjauan pasca-
1	Ducasa	Dung and June	implementasi.
	Process Aspect	Procedure	Menyusun langkah- langkah untuk
	1.speci		konsultasi dan
			pertimbangan
			persyaratan eksternal
			dalam tinjauan pasca- implementasi.
	People	Communicatio	Meningkatkan
	Aspect	n	komunikasi antara
			tim proyek, pemilik
			proses bisnis, dan manajemen teknis IT
			dalam memilih
			metrik keberhasilan
			dan
			mempertimbangkan persyaratan eksternal.
BAI07.08.05	<u> </u>	Policy	Menetapkan standar
211107100100	Process		
211107100100	Process Aspect		untuk
21107100100			mengidentifikasi
DI IIO/NOGIO			mengidentifikasi masalah,
2.110/100/100			mengidentifikasi

Activity	Aspect	Kategori	Potential Improvement
	Process Aspect	Procedure	Mengembangkan prosedur yang jelas untuk pengembangan dan pelaksanaan rencana tindakan yang terstruktur untuk menangani masalah yang diidentifikasi.
	People Aspect	Roles	Menambahkan Peran Business situation
			analysis

## V. KESIMPULAN

Setelah melakukan penelitian tentang analisis tingkat kematangan tata kelola teknologi informasi di Lembaga XYZ, dapat disimpulkan sebagai berikut:

Tingkat kapabilitas tata kelola TI di Lembaga XYZ masih berada pada level yang perlu ditingkatkan. Untuk domain BAI06 (*Managed IT Changes*), kapabilitas saat ini berada pada level 1,5. Hal ini menunjukkan bahwa meskipun proses manajemen perubahan TI sudah ada, namun belum sepenuhnya terstruktur dan konsisten. Sementara itu, untuk domain BAI07 (*Managed Change Acceptance and Transitioning*), kapabilitas berada pada level 1,3, yang menunjukkan sebagian besar aktivitas dilakukan secara reaktif dengan perencanaan yang belum matang.

Lembaga XYZ menargetkan untuk mencapai tingkat kapabilitas level 3 untuk kedua domain BAI06 dan BAI07. Pencapaian level 3 akan menandakan bahwa proses manajemen perubahan TI telah terdefinisi dengan baik, terstandardisasi, dan terdokumentasi secara formal, menunjukkan komitmen Lembaga XYZ untuk meningkatkan kematangan proses TI mereka secara signifikan.

Berdasarkan hasil analisis kesenjangan, terdapat gap antara kondisi saat ini dan target yang diinginkan. Untuk BAI06, kesenjangan mencapai sekitar 1,5, sedangkan untuk BAI07 kesenjangannya mencapai 1,7. Ini menunjukkan perlunya upaya untuk mencapai target yang telah ditetapkan. Untuk meningkatkan tata kelola TI di Lembaga XYZ berdasarkan COBIT 2019 pada domain BAI06 dan BAI07, perlu dilakukan beberapa perbaikan. Perbaikan tersebut meliputi penerapan kebijakan dan prosedur yang formal dan terstruktur, peningkatan dokumentasi, implementasi evaluasi yang lebih sistematis, serta peningkatan koordinasi antar tim. Implementasi perbaikan ini diharapkan dapat meningkatkan kapabilitas manajemen perubahan TI secara keseluruhan, memastikan proses-proses terkait terdefinisi dengan baik, terstandardisasi, dan terdokumentasi secara formal, serta mencapai target kapabilitas yang diinginkan.

#### **REFERENSI**

- [1] P. A. Adawiyah dan L. H. Atrinawati, "Perancangan Tata Kelola Teknologi Informasi menggunakan Framework COBIT 2019 pada PT. XYZ," *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, vol. 1, no. 2, hlm. 1–9, 2020.
- [2] P. T. Cahaya, R. Rahmani, J. L. Kemuning, B. Komplek, dan A. Rahman, "Tata Kelola Teknologi Informasi."

- [3] ISACA, COBIT® 2019 Framework: introduction and methodology. 2018.
- [4] S. F. Bayastura, S. Krisdina, dan A. P. Widodo, "analisis tata kelola teknologi informasi menggunakan framework cobit 2019 pada pt. xyz," *JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer)*, vol. 4, no. 1, hlm. 68–75, 2021.
- [5] G. I. Belo, L. H. Atrinawati, dan Y. T. Wiranti, "Perancangan Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Cobit 2019 Pada PT Telekomunikasi Indonesia Regional VI Kalimantan," *Jurnal Sistem Informasi dan Ilmu Komputer Prima (JUSIKOM PRIMA)*, vol. 4, no. 1, hlm. 23–30, 2020.
- [6] T. Maulariqa Insani dan A. Ikhwan, "IMPLEMENTASI FRAMEWORK COBIT 2019 TERHADAP TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI PADA BALAI PENELITIAN SUNGEI PUTIH," *Universitas Islam Negeri* Sumatera Utara Jl. Lap. Golf, vol. 6, no. 1, 2022.

- [7] O. Purwaningrum, "Studi Literatur: Framework Cobit 5 Pada Tata Kelola Teknologi Informasi," *Scan: Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 16, no. 2, hlm. 7–14, 2021.
- [8] T. M. A. Prasetyo dan M. N. N. Sitokdana, "Analisis Tata Kelola Pusat Data dan Informasi Kementerian XYZ Menggunakan COBIT 2019," *Journal of Applied Computer Science and Technology*, vol. 2, no. 2, hlm. 95–107, 2021.
- [9] S. Cristy Artia Kumape, A. David Manuputty, dan H. Prillysca Chernovita, "Perancangan Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Cobit 2019 Pada PT. X," *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 9, no. 2, 2022, [Daring]. Tersedia pada: http://jurnal.mdp.ac.id
- [10] A. R. Hevner, S. T. March, J. Park, dan S. Ram, "DESIGN SCIENCE IN INFORMATION SYSTEMS RESEARCH 1," 2004.

