LAPORAN DOKUMEN TATAKELOLA TI PT BUKIT DARMO TBK

Disusun Untuk Memenuhi Tugas Akhir Mata Kuliah Audit



Disusun Oleh:

Giraldo Stevanus (22044110064)

Dibimbing Oleh:

Novi Prastiti, S.Kom., M.Kom.

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA FAKULTAS TEKNIK PRODI SISTEM INFORMASI 2024

DAFTAR ISI

DAFTA	AR ISI	2
BAB I	PENDAHULUAN	3
1.1	Latar Belakang	3
1.2	Perumusan Masalah	4
1.3	Tujuan Penelitian	4
1.1	Visi & Misi	5
1.2	Struktur Organisasi	5
BAB II	PROFIL PERUSAHAAN	7
2.1	Profil	7
2.2 P	roses Audit TI	7
2.2	Proses Tata Kelola TI	16
2.3	Kendala yang dihadapi	18
BAB II	I METODE AUDIT	19
3.1	Mapping Bussiness Goals To IT Goals	19
3.2	Mapping IT Goals To IT Governance and Management Objectives	20
3.3	Kertas Kerja Tata Kelola TI (as-is to-be)	23
3.4	Lampiran Bukti Tata Kelola TI	57
3.5	Perhitungan Gap Analysis	87
BAB IV	V HASIL GAP ANALYSIS TI	88
4.1	Temuan Hasil tata kelola TI (as-is to-be)	88
42	(Dokumen Milik Perusahaan)	22

BABI

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era digital yang berkembang pesat, teknologi informasi (TI) telah menjadi elemen penting dalam mendukung operasional organisasi. TI tidak hanya membantu pelaksanaan kegiatan sehari-hari tetapi juga meningkatkan efisiensi, produktivitas, dan daya saing organisasi di tingkat lokal maupun global. Oleh karena itu, pengelolaan TI yang baik melalui tata kelola TI yang terstruktur sangat penting untuk memastikan TI berfungsi sesuai dengan tujuan strategis organisasi.

PT Bukit Darmo, sebagai perusahaan yang berfokus pada inovasi dan transformasi digital, sangat bergantung pada TI dalam operasional sehari-hari. Berbagai sistem TI digunakan untuk mendukung pengelolaan data, implementasi proyek, dan penyampaian informasi kepada para pemangku kepentingan. TI mempermudah pengelolaan proses bisnis yang kompleks dengan akurasi dan efisiensi yang tinggi.

Namun, tanpa tata kelola TI yang baik, pengelolaan TI di PT Bukit Darmo menghadapi berbagai tantangan, seperti inefisiensi dalam pengelolaan portofolio proyek, kurang optimalnya manajemen risiko, dan keterbatasan pengendalian terhadap keamanan informasi. Tantangan lainnya meliputi pengelolaan perubahan yang belum sepenuhnya terintegrasi dengan kebutuhan organisasi dan rendahnya efektivitas dalam pelaksanaan solusi TI. Oleh karena itu, PT Bukit Darmo memerlukan tata kelola TI yang terstruktur dan relevan, seperti yang dituangkan dalam kerangka kerja COBIT 2019.

Proses TI yang relevan untuk mendukung tujuan organisasi antara lain APO05 untuk memastikan portofolio proyek sesuai dengan prioritas strategis, APO06 untuk manajemen perubahan yang efektif, APO07 untuk memastikan keamanan informasi, MEA01 untuk memantau kinerja dan kepatuhan TI, serta BAI05 untuk mengelola pelaksanaan dan penyampaian solusi TI secara optimal.

Evaluasi dan penerapan tata kelola TI yang terstruktur diharapkan dapat meningkatkan transparansi, efisiensi, dan efektivitas operasional TI di PT Bukit Darmo. Dengan demikian, tata kelola TI yang baik akan membantu memastikan bahwa sistem TI yang digunakan selalu

relevan dengan tujuan organisasi dan mampu menghadapi dinamika teknologi yang terus berkembang.

1.2 Perumusan Masalah

- 1. Bagaimana penerapan tata kelola teknologi informasi yang ada di PT Bukit Darmo saat ini, dan sejauh mana kesesuaian antara tujuan bisnis perusahaan dengan strategi TI yang diterapkan?
- 2. Apa saja faktor yang menghambat implementasi inisiatif dan inovasi teknologi informasi dalam organisasi, khususnya terkait dengan arsitektur TI yang belum memadai?
- 3. Apa saja perbedaan yang terlihat antara kondisi saat ini (as-is) dan kondisi yang diharapkan (to-be) dalam kelola TI di PT Bukit Darmo Tbk Provinsi Jawa Timur?
- 4. Sejauh mana penggunaan framework COBIT 2019 dapat membantu dalam mengoptimalkan tata kelola TI dan mendukung pencapaian misi serta tujuan PT Bukit Darmo?
- 5. Apa rekomendasi yang dapat diberikan untuk memperbaiki dan mengoptimalkan tata kelola TI di PT Bukit Darmo agar lebih selaras dengan perkembangan transformasi digital dan kebutuhan stakeholder?

1.3 Tujuan Penelitian

- 1. Menganalisis penerapan tata kelola teknologi informasi yang ada di PT Bukit Darmo untuk mengidentifikasi kesesuaiannya dengan tujuan bisnis dan strategi TI perusahaan.
- 2. Mengidentifikasi faktor-faktor yang menghambat implementasi inisiatif dan inovasi teknologi informasi, terutama yang berkaitan dengan arsitektur TI yang belum memadai.
- 3. Mengevaluasi proses manajemen risiko (APO-12) dalam tata kelola TI di PT Bukit Darmo untuk menemukan celah (gap) dan permasalahan yang perlu diperbaiki.
- 4. Menggunakan framework COBIT 2019 untuk menentukan langkah-langkah perbaikan tata kelola TI yang terstruktur dan selaras dengan kebutuhan organisasi.
- 5. Memberikan rekomendasi perbaikan tata kelola TI di PT Bukit Darmo agar dapat mendukung transformasi digital, memenuhi kebutuhan stakeholder, dan meningkatkan kinerja organisasi.

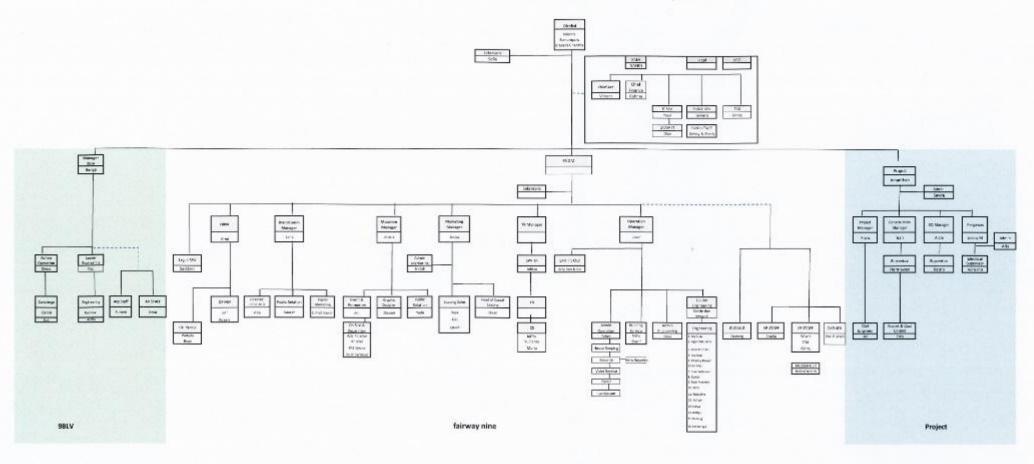
1.1 Visi & Misi

Kami memiliki visi untuk menjadi pengembang terkemuka di tingkat nasional dan internasional yang mengutamakan kepuasan dan kualitas hidup.

Misi kami adalah turut berpartisipasi nyata dalam mengisi pembangunan yang bermutu dan bernilai, menyediakan lingkungan hidup yang nyaman dan berkelas, serta memberikan peluang keuntungan yang baik bagi para investor/pelaku bisnis.

1.2 Struktur Organisasi Dewan Komisaris **ORGANIZATIONAL CHART** Endang Lestari Pujiastuti Sumampow Agus Widagdo n (Purn.) Tarub Eddy Dewan Direksi **ORGANIZATIONAL CHART** HENDRO SUMAMPOW Brasada Chandra

STRUKTUR ORGANISASI PT.BUKIT DARMO PROPERTY, Tbk



Surabaya, 14 Juni 2024

Poedjian Tan

Menyetujui

Leten S

Ielenna Sumampow

Direksi

BABII

PROFIL PERUSAHAAN

2.1 Profil

Bukit Darmo Property Tbk (BKDP) didirikan 12 Juli 1989 dengan nama PT Adhibaladika dan beroperasi secara komersial mulai tahun 2003. Kantor pusat Bukit Darmo Property Tbk berdomisili di Jl. Mayjend Yono Soewoyo No.9 Lenmarc Mall Management Office Lt.6, Surabaya, Jawa Timur 60226 – Indonesia. Pemilik manfaat akhir (ultimate beneficial owner) Bukit Darmo Property Tbk adalah Keluarga Sumampow.

Berdasarkan Anggaran Dasar Perusahaan, ruang lingkup kegiatan BKDP adalah bergerak di bidang real estat, konstruksi, aktivitas penyewaan dan sewa guna usaha tanpa hak opsi, ketenagakerjaan, agen perjalanan dan penunjang usaha lainnya. Kegiatan usaha utama BKDP adalah pengelolaan usaha properti meliputi pengembang real estat (apartemen dan office tower), persewaan pusat perbelanjaan dengan proyek Lenmarc Mall.

Proyek real estat BKDP, antara lain: The Adhiwangsa Golf Residence, Suite Hotel & Serviced Residence (kondominium dan apartemen), Hotel Melia Adhiwangsa (hotel), Lenmarc Mall (mal) dan Nine Boulevard (gedung perkantoran), semua proyek tersebut berlokasi Bukit Darmo Boulevard, Surabaya Barat.

2.2 Proses Audit TI

Dalam melaksanakan audit TI diterapkan metodologi audit TI yang sesuai dengan metodologi yang diajukan oleh IT Assurance Guide: Using COBIT. Tetapi sebelum menentukan pilihan menggunakan COBIT sebagai kerangka kerja audit, dilakukan beberapa pertimbangan diantaranya yaitu dengan melakukan benchmarking antara kerangka kerja audit yang ada seperti Ron Weber:

a. Penentuan Rencana Audit

Dalam penentuan rencana audit, terdapat langkah- langkah yang dilakukan, yaitu:

- 1. Memahami visi dan misi dari PT Bukit Darmo Tbk
- 2. Mengetahui struktur organisasi
- 3. Mengidentifikasi kebijakan, standar, pedoman serta prosedur dari PT Bukit Darmo Tbk
- 4. Melakukan analisis resiko.

b. Menentukan lingkup audit dan tujuan audit

Dalam menentukan lingkup audit dan tujuan audit penulis melakukan halhal berikut:

- 1. Menentukan tujuan audit TI.
- 2. Melakukan pemilihan control objective yang akan digunakan untuk menguji keefektifan dari proses TI yang ada.
- 3. Mendokumentasikan arsitektur yang ada di PT Bukit Darmo Tbk
- 4. Mendefinisikan proses-proses TI yang akan dikaji.
- 5. Mendefinisikan komponen TI yang ada di PT Bukit Darmo Tbk.

c. Melakukan kajian di PT Bukit Darmo Tbk

Kajian akan dilakukan dengan menggunakan panduan yang ada dalam melakukan sebuah kajian teknologi informasi/IT assurance guide. Kajian ini meliputi detailed control objective yang disesuaikan dengan keadaan dari PT Bukit Darmo Tbk (berdasar pada high level control objective). Kajian akan dilakukan dengan pendekatan audit yang sudah dibuat. Setelah proses pengkajian selesai tahap berikutnya adalah mendokumentasikan temuantemuan hasil audit.

d. Melakukan analisa hasil audit

PO (Plan and Organize)

Dalam perencanaan dan organisasi perusahaan ini sudah Mencakup strategi, taktik dan perhatian atas identifikasi bagaimana IT secara maksimal dapat berkontribusi dalam pencapaian tujuan bisnis. Tetapi startegis perlu direncanakan, dikomunikasikan, dan dikelola untuk berbagai perspektif yang berbeda. Disini sebuah pengorganisasian serta infrastruktur teknologi sudah

ditempatkan di tempat yang semestinya. Domain PO ini terdiri dari 10 (sepuluh) proses teknologi informasi seperti terlihat pada tabel:

PO1	Mendefenisikan rencana strategis TI								
PO2	Mendefenisikan arsitektur informasi								
PO3	Menentukan arahan teknologi								
PO4	Mendefenisikan proses TI, organisasi dan								
	keterhubungannya								
PO5	Mengelola investasi TI								
PO6	Mengkomunikasikan tujuan dan arahan managemen								
PO7	Mengelola sumber daya TI								
PO8	Mengelola kualitas								
PO9	Menaksir dan megelola resiko TI								
PO10	Mengelola proyek								

Tabel 2.1 Proses teknologi informasi dalam kategori PO

Acquire and implement (AI)

Domain ini berfokus utama pada aspek penyampaian/pengiriman dari IT. Domain ini mencakup area-area seperti pengoperasian aplikasi-aplikasi dalam sistem IT dan hasilnya, serta proses dukungan yang memungkinkan pengoperasian sistem IT tersebut dengan efektif dan efisien. Proses dukungan ini termasuk isu/ masalah keamanan dan juga pelatihan. Domain DS ini terdiri dari 13 (tiga belas) proses teknologi informasi seperti terlihat pada table 2.3

DS1	Mendefenisikan dan mengelola tingkat layanan
DS2	Mengelola layanan pihak ketiga
DS 3	Mengelola kinerja dan kapasitas
DS 4	Memastikan layanan yang berkelanjutan
DS 5	Memastikan keamanan sistem
DS 6	Mengidentifikasi dan mengalokasikan biaya
DS 7	Mendidik dan melatih pengguna
DS 8	Mengelola service dan insiden

DS 9	Mengelola konfigurasi
DS 10	Mengelola permasalahan
DS 11	Mengelola data
DS 12	Mengelola lingkungan fisik
DS 13	Mengelola operasi

Monitor and Evaluate (ME)

Menyelenggarakan audit TI yang dilakukan oleh pihak Independent untuk meningkatkan kepercayaan dan memastikan kesesuaian penerapan dan pengelolaan TI dalam mendukung pencapaian tujuan organisasi. Pada domain ini akan ditekankan kepada pentingnya semua proses teknologi informasi perlu diakses secara berkala untuk menjaga kualitas dan kesesuaian dengan standar yang telah ditetapkan. Domain ME ini terdiri dari 4 (empat) proses teknologi informasi seperti terlihat pada tabel 2.4

ME1	Mengawasi dan mengevaluasi kinerja TI
ME2	Mengawasi dan mengevaluasi kontrol internal
ME3	Memastikan pemenuhan terhadap kebutuhan eksternal
ME4	Menyediakan tatakelola TI

Rachi

1. APO05

B. Component: Organizational Structures									
Key Management Practice	Chief Financial Officer	Chief Information Officer	Chief Technology Officer	Chief Digital Officer	I&T Governance Board	Business Process Owners	Portfolio Manager	Program Manager	Project Management Office
APO05.01 Determine the availability and sources of funds.	R	R		Ш	Α	Ш	R		Ш
APO05.02 Evaluate and select programs to fund.	R	R	R	R	Α		R	R	
APO05.03 Monitor, optimize and report on investment portfolio performance.		R	R	R	Α		R	R	
AP005.04 Maintain portfolios.		R	R	R	Α		R	R	R
AP005.05 Manage benefits achievement.	R	R	R	R	Α	R	R	R	
Related Guidance (Standards, Frameworks, Compliance Requirements) Detailed Reference									
No related guidance for this component									

NO	Pencocokan
1	Chief Financial Officer: Pemilik Perusahaan Bukit Darmo
2	Chief Information Officer: Kepala Pejabat Penerangan
3	Chief Technology Officer: Kepala Pejabat Teknologi PT Bukit Darmo Tbk
4	Chief Digital Officer: Kepala Pejabat Digital PT Bukit Darmo Tbk
5	I&T Governance Board: Dewan Tata Kelola I&T PT Bukit Darmo Tbk
6	Business Process Owners: Pemilik Proses Bisnis yang Bekerja sama
7	Portfolio Manager: Manajer Portofolio
8	Program Manager: Manajer Program PT Bukit Darmo
9	Project Management Office: Kantor Manajemen Proyek PT Bukit Darmo

2. <u>APO06</u>

B. Component: Organizational Structures						
Key Management Practice	Chief Financial Officer	Chief Information Officer	Chief Technology Officer	Chief Digital Officer	Portfolio Manager	Head IT Administration
APO06.01 Manage finance and accounting.	Α		Ш		R	R
AP006.02 Prioritize resource allocation.	R	Α	R	R	R	R
AP006.03 Create and maintain budgets.	R	Α	R	R		R
AP006.04 Model and allocate costs.	R	Α	П	\Box	Ĭ	R
AP006.05 Manage costs.	R	Α	R	R		R
Related Guidance (Standards, Frameworks, Compliance Requirements) Detailed Reference						
No related guidance for this component						

NO	Pencocokan
1	Chief Financial Officer: Pemilik Perusahaan Bukit Darmo
2	Chief Information Officer: Kepala Pejabat Penerangan
3	Chief Technology Officer: Kepala Pejabat Teknologi PT Bukit Darmo Tbk
4	Chief Digital Officer: Kepala Pejabat Digital PT Bukit Darmo Tbk
5	Portfolio Manager: Manajer Portofolio
6	Head IT Administration: Kepala Administrasi TI PT Bukit Darmo Tbk

3. <u>APO07</u>

B. Component: Organizational Structures			_		_	_	_									
Key Management Practice		Chief Financial Officer	Chief Operating Officer	Chief Information Officer	Chief Technology Officer	Chief Digital Officer	Project Management Office	Head Human Resources	Head Architect	Head Development	Head IT Operations	Head IT Administration	Service Manager	on Security	Business Continuity Manager	Privacy Utricer Legal Counsel
APO07.01 Acquire and maintain adequate and appropriate staffing.				Α	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
APO07.02 Identify key IT personnel.				Α	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R R
APO07.03 Maintain the skills and competencies of personnel.		Г	Г	Α	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Т
APO07.04 Assess and recognize/reward employee job performance.		Г	Г	Α		П	R	R	R	R	R	R	R	R	R	T
APO07.05 Plan and track the usage of IT and business human resources.		R	Α	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	T
AP007.06 Manage contract staff.				Α	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Related Guidance (Standards, Frameworks, Compliance Requirements) Detailed Reference																
Related Guidande (Otanidardo, Franceworko, Gomphanoe Requiremento)																

NO	Pencocokan
1	Chief Financial Officer: Pemilik Perusahaan Bukit Darmo
2	Chief Operating Officer: Kepala Pejabat Operasional PT Bukit Darmo Tbk
3	Chief Information Officer: Kepala Pejabat Penerangan
4	Chief Technology Officer: Kepala Pejabat Teknologi PT Bukit Darmo Tbk
5	Chief Digital Officer: Kepala Pejabat Digital PT Bukit Darmo Tbk
6	Portfolio Management Officer: Kantor Manajemen Proyek PT Bukit Darmo
7	Head Human Resources: Kepala Sumber Daya Manusia PT Bukit Darmo Tbk
8	Head Architect: Kepala Arsitek PT Bukit Darmo
9	Head Development: Pengembangan Kepala
10	Head IT Operations: Kepala Operasi TI PT Bukit Darmo
11	Head IT Administration: Kepala Administrasi TI PT Bukit Darmo Tbk
12	Service Manager: Manajer Layanan
13	Information Security Manager: Manajer Keamanan Informasi
14	Business Continuity Manager: Manajer Kontinuitas Bisnis
15	Privacy Officer: Petugas Privasi
16	Legal Counsel: Penasihat Hukum

4. <u>MEA01</u>

B. Component: Organizational Structures										
Key Management Practice	Executive Committee	Chief Executive Officer	Chief Financial Officer	Chief Operating Officer	Chief Information Officer	Business Process Owners	Relationship Manager	Head Development	Head IT Operations	Service Manager
MEA01.01 Establish a monitoring approach.	R	Α	R	R	R	}				
MEA01.02 Set performance and conformance targets.	Α					R	R	R	R	R
MEA01.03 Collect and process performance and conformance data.					Α	R	R	R	R	R
MEA01.04 Analyze and report performance.					Α	R	R	R	R	R
MEA01.05 Ensure the implementation of corrective actions.					Α	R	R	R	R	R
MEA01.05 Ensure the implementation of corrective actions. A R R R R R R R R										
netation outdated (standardo) France Front (standardo) Detailed Reference										

NO	Pencocokan
1	Executive Committee: Komite Eksekutif PT Bukit Darmo
2	Chief Executive Officer: Kepala Eksekutif PT Bukit Darmo
3	Chief Financial Officer: Pemilik Perusahaan Bukit Darmo
4	Chief Operating Officer: Kepala Pejabat Operasional PT Bukit Darmo Tbk
5	Chief Information Officer: Kepala Pejabat Penerangan
6	I&T Governance Board: Dewan Tata Kelola I&T PT Bukit Darmo Tbk
7	Business Process Owner: Pemilik Proses Bisnis PT Bukit Darmo Tbk
8	Relationship Manager: Manajer Hubungan PT Bukit Darmo Tbk
9	Head Development: Pengembangan Kepala
10	Head IT Operations: Kepala Operasi TI PT Bukit Darmo
11	Head IT Administration: Kepala Administrasi TI PT Bukit Darmo Tbk
12	Service Manager: Manajer Layanan

5. <u>BAI05</u>

B. Component: Organizational Structures	Executive Committee	Chief Executive Officer	Chief Operating Officer	Chief Information Officer	Chief Technology Officer	Chief Digital Officer	I&T Governance Board	siness Process Owners	Program Manager	Project Manager	Project Management Office	Head Human Resources	Head Development	Head IT Operations	Service Manager	Information Security Manager	siness Continuity Manager
Key Management Practice	_	-	5		_	_	$\boldsymbol{\vdash}$	Bn	Pr		Pr	_	윈	윈	S	Ξ	B
BAI05.01 Establish the desire to change.	R	Α		R	R	R	R	R	R	R	Ш	R				╛	
BAI05.02 Form an effective implementation team.	Α			R	R	R			R	R	R		R				
BAI05.03 Communicate desired vision.	Α			R	R	R	R		R	R							
BAI05.04 Empower role players and identify short-term wins.	Α	Γ	Γ	R	R	R	П		R	R		R		T	П	T	
BAI05.05 Enable operation and use.	Α		R	R	R	R		R			R		R	R	R	R	R
BAI05.06 Embed new approaches.	Α	Г	R	R	R	R	П	R		Г	R	П	R	R	R	R	R
BAI05.07 Sustain changes.	Α	Г	R	R	R	R	П	R	R	R	R	П	R	R	R	R	R
Related Guidance (Standards, Frameworks, Compliance Requirements)	T																
No related guidance for this component																	\neg

NO	Pencocokan
1	Executive Committee: Komite Eksekutif PT Bukit Darmo
2	Chief Executive Officer: Kepala Eksekutif PT Bukit Darmo
3	Chief Financial Officer: Pemilik Perusahaan Bukit Darmo
4	Chief Operating Officer: Kepala Pejabat Operasional PT Bukit Darmo Tbk
5	Chief Information Officer: Kepala Pejabat Penerangan
6	Chief Technology Officer: Kepala Pejabat Teknologi PT Bukit Darmo Tbk
7	Chief Digital Officer: Kepala Pejabat Digital PT Bukit Darmo Tbk
8	I&T Governance Board: Dewan Tata Kelola I&T PT Bukit Darmo Tbk
9	Business Process Owner: Pemilik Proses Bisnis PT Bukit Darmo Tbk
10	Program Manager: Manajer Program PT Bukit Darmo Tbk
11	Project Manager: Manager Proyek PT Bukit Darmo Tbk
12	Project Management Officer: Kantor Manajemen Proyek PT Bukit Darmo
13	Head Human Resources: Kepala Sumber Daya Manusia PT Bukit Darmo Tbk
14	Head Development: Pengembangan Kepala PT Bukit Darmo Tbk
15	Head IT Operations: Kepala Operasi TI PT Bukit Darmo
16	Head IT Administration: Kepala Administrasi TI PT Bukit Darmo Tbk
17	Service Manager: Manajer Layanan PT Bukit Darmo Tbk
18	Information Security Manager: Manajer Keamanan Informasi PT Bukit

Key		Chief		
Management	Executive	Financial	Program	Head IT
Practice	Committee	Officer	Manager	Operations
APO04.03	A			R
APO05.01		R		
APO05.02		R	R	
APO05.03			R	
APO05.04			R	
APO05.05	R		R	
APO06.01		A		A
APO06.02	R			R
APO06.03	R			R
APO06.04	R			R
APO06.05	R			R
APO07.03				R
APO07.05	R			R
BAI05.03	A		R	
BAI05.04	A		R	
BAI05.05	A		R	
MEA 01.01	R	R		
MEA 01.02	A			R
MEA 01.03				R

2.2 Proses Tata Kelola TI

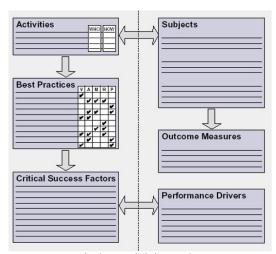
- 1. Membangkitkan kesadaran perlunya tatakelola TI dalam organisasi. Pertama-tama, tim manajemen harus merasa memiliki tatakelola TI dan menetapkan arahan manajemen yang harus diikuti. Kesadaran akan perlunya tatakelola dapat diperoleh mengajukan serangkaian pertanyaan. dengan Pertanyaan iniharus dijawab dengan baik dan kemudian dianalisa dan dibuatkan tindak lanjut atas hasilnya, dan berfokus pada tiga sasaran yaitu: Mengungkap semua isu TI, mengetahui bagaimana manajemen menyelesaikan atau menanggapi isu TI danmengetahui tingkat pengalaman tatakelola TI di organisasi.
- 2. <u>Mengidentifikasi alat bantu yang digunakan untuk merancang penerapan tatakelola</u>
 <u>TI</u>

Setelah pihak manajemen menyadari perlunya tatakelola TI, berikutnya perlu dilakukan aktivitas yang mengacu pada beberapa alat bantu untuk menerapkan tatakelola TI yang efektif, dari sudut pandang tim manajemen maupun eksekutif organisasi. Alat bantu ini terdiri atas beberapa elemen yaitu: [1]Aktivitas dan subyek:

Aktivitas terdiri atas tindakan-tidakan yang harus dilakukan untuk mengenalkan tanggung jawab tatakelola TI.

- Subyek terdiri atas item-item yang harus dijadikan tujuan garapan agenda TI (sasaran, peluang, resiko, proses utama dan kompetensiutama).
- Pengukuran hasil yang berhubungan langsung dengan subyek dari tatakelola TI, seperti keselarasan antara tujuan bisnis dengan tujuan TI, efisiensi biaya yang dapat diwujudkan TI, kemampuan dan kompetensi yang dihasilkan dan peluang resiko yang dapat diantisipasi.
- Best practise: terdiri atas sekumpulan contohtentang bagaimana aktivitas dijalankan oleh orang yang menjalankan kepeloporan tatakelola teknologi.
 Contoh-contoh yang diambil daripengalaman ini dikelompokkan dalam area mencerminkan kontribusi terbesar yang dihasilkan oleh tatakelola TI yaitu: produksi/ pengiriman nilai (value V), penyelarasan strategi (alignment A), manajemen sumber daya (management M),

- manajemen resiko (risk R), dan kinerja (performance P), atau disingkat menjadiV-A-M-R-P.
- Faktor keberhasilan kritis (critical success factor CSF) adalah kondisi, kompetensi, dansikap yang kritis terhadap pencapaian kesuksesan.
- Penentu kinerja menyediakan indikator tentang bagaimana tatakelola TI dicapai



Gambar 1. Alat bantu aktivitas pada perencanaan Tatakelola TI

3. Menjalankan perencanaan tatakelola TI

Dengan dibentuknya tim manajemen yang bertanggung jawab terhadap tatakelola TI dan dengan deksripsi pekerjaan yang sudah jelas maka langkah selanjutnya adalah menjalankan perencana-an dan melaksanakan tatakelola TI dengan langkah-langkah sebagai berikut:

- a. Menetapkan kerangka kerja organisasi tatake-lola.
- b. Menyelaraskan strategi TI dengan tujuan bisnis.
- c. Memahami/mendefinisikan resiko.
- d. Mendefinisikan wilayah target dengan meng-identifikasi area proses di TI yang kritis.
- e. Menganalisa kapabilitas saat ini dan mengidentifikasi kesenjangan (gap)
- f. Membangun strategi perbaikan, dengan memu-tuskan prioritas proyek.
- g. Mengukur hasil, dengan menetapkan mekanis-me balanced scorecard untuk mengukur kinerja
- h. Ulangi langkah b sampai g secara periodik dan regular.

4. <u>Mengetahui keadaan TI yang sedang berjalan dan mengidentifkasi</u> potensiperbaikan

Agar dapat menerapkan tatakelola TI yang efektif, organisasi harus mengetahui seberapa jauh organisasi telah menjalankan ΤI danmengidentifikasi hal-hal apa yang harus diperbaik dan bagaimana memperbaikinya. Identifikasi ini harus diterapkan baik pada proses tatakelola itusendiri maupun pada semua proses harus dikelola di dalam TI. Identifikasi status saat ini dapat yang menggunakan model kematangan (maturity model) dengan pendekatan pragmatis dan terstruktur untuk mengukur seberapa baik organisasi mengembangkan proses dibandingkan dengan skala yang konsisten dan mudah dipahami. Maturity model menyatakan skala deskripsi karakteristik kematangan dan setiap tingkatan kematangan tertentu.

2.3 Kendala yang dihadapi

APO (Align, Plan, and Organize)	Keterbatasan Sumber Daya
APO-12 (Manage Risk)	Proses Manajemen Risiko yang Belum
	Optimal
APO-13 (Manage Security)	Kesulitan dalam Mengelola Data dan
	Informasi
BAI-06 (Manage Changes)	Kurangnya Pengelolaan Perubahan
BAI (Build, Acquire, and Implement)	Arsitektur TI yang Tidak Memadai

BAB III METODE AUDIT

3.1 Mapping Bussiness Goals To IT Goals

No.	Business Goals	IT Goals
3	Management of business risk, especially asset protection	4, 10, 16
7	Continuous availability of business services	4, 10, 14
8	Quick response to changing business environment	1, 7, 9, 17
15	Compliance with internal policies	2, 10, 15
16	Skilled and motivated employees	16

	Figure A.1—Mapping Enterprise Goals and Alignment Goals													
		EG01	EG02	EG03	EG04	EG05	EG06	EG07	EG08	EG09	EG10	EG11	EG12	EG13
		Portfolio of competitive products and services	Managed business risk	Compliance with external laws and regulations	Quality of financial information	Customer- oriented service culture	Business service continuity and availability	Quality of management information	Optimization of internal business process functionality	Optimization of business process costs	Staff skills, motivation and productivity	Compliance with internal policies	Managed digital transformation programs	Product and business innovation
AG01	I&T compliance and support for business compliance with external laws and regulations		S	P								S		
AG02	Managed I&T-related risk		P				S							
AG03	Realized benefits from I&T-enabled investments and services portfolio	S				S			S	S			P	
AG04	Quality of technology- related financial information				P			P		P	X.			
AG05	Delivery of I&T services in line with business requirements	P				S	S		S				S	
AG06	Agility to turn business requirements into operational solutions	P				S			s				S	S
AG07	Security of information, processing infrastructure and applications, and privacy		P				P							
AG08	Enabling and supporting business processes by integrating applications and technology	Р				Р			S		S		P	S
AG09	Delivering programs on time, on budget and meeting requirements and quality standards	Р				S			S	S			P	S
	Quality of I&T management information				P			P		S				
AG11	I&T compliance with internal policies		S	P								P		
AG12	Competent and motivated staff with mutual understanding of technology and business					S					P			
AG13	Knowledge, expertise and initiatives for business innovation	Р		S									S	P

Ruanglingkup yang AUDIT terhadap PT Bukit Darmo sesuai dengan laporan proses bisnisnya mencakup beberapa spesifikasi yang ada diatas.

NO	Enterprise Goals (EG)	Alignment Goals (AG)
		AG01: Alignment of IT and business
\	EG01 - Stakeholder Value of	strategy.
Misi kami	Investments	AG02: IT compliance and support for
adalah turut	nivestinents	business compliance with external
berpartisipasi		laws and regulations.
nyata dalam		AG04: Managed IT-related business
mengisi	EG03 - Managed Business Risk	risk.
pembangunan yang bermutu	LO03 - Managed Dusiness Risk	AG09: Optimization of IT assets,
dan bernilai,		resources, and capabilities.
menyediakan		AG05: Security of information,
lingkungan	EG05 - Customer-Oriented	processing infrastructure, and
hidup yang	Service Culture	applications.
nyaman dan	Service Culture	AG07: Delivery of IT services in line
berkelas, serta		with business requirements.
memberikan		AG08: Agile responsiveness to
peluang	EG08 - Optimization of	changing business needs.
keuntungan	Business Processes	AG09: Optimization of IT assets,
yang baik bagi		resources, and capabilities.
para		AG10: Delivery of programs
investor/pelaku		addressing digital transformation,
bisnis.	EG12 - Managed Digital	innovation, and agility.
	Transformation	AG11: Availability of reliable and
		useful information for decision-
		making.

3.2 Mapping IT Goals To IT Governance and Management Objectives

Melakukan pembagian pencapaian IT pada sebuah perusaan dengan aspek penilaian langsung dari pengembangan struktur organisasi dan misi perusahaan sehingga diambil nilai P saja dari gambar berikut:

		Figure	-A.2 N	Mapping (Governa	ince and	Manage	ment Ol	ojectives	to Aligi	nment G	oals		
		AG01	AG02	AG03	AG04	AG05	AG06	AG07	AG08	AG09	AG10	AG11	AG12	AG13
		I&T compliance and support for business compliance with external laws and regulations	Managed I&T-related risk	Realized benefits from I&T-enabled investments and services portfolio	Quality of technology- related financial information	Delivery of I&T services in line with business requirements	Agility to turn business requirements into operational solutions	Security of information, processing infrastructure and applications, and privacy	Enabling and supporting business processes by integrating applications and technology	Delivering programs on time, on budget and meeting requirements and quality standards	Quality of I&T management information	I&T compliance with internal policies	Competent and motivated staff with mutual understanding of technology and business	Knowledge, expertise and initiatives for business innovation
EDM01	Ensured governance framework setting and maintenance	P	S	P					S			S		
EDM02	Ensured benefits delivery			P		S	S		S					S
EDM03	Ensured risk optimization	S	P					P				S		
EDM04	Ensured resource optimization			S		S	S		S	P			S	
EDM05	Ensured stakeholder engagement				S						P	S		
AP001	Managed I&T management framework	S	S	P		S		S	S	S	S	P		
AP002	Managed strategy			S		S	S		Р				S	S
AP003	Managed enterprise			S		S	Р	S	Р					
AP004	architecture Managed innovation			S			P	15/0	S				S	Р
	Managed portfolio			P		Р	S		S	S			,	
AP006	Managed budget and costs			S	Р					Р	S			
AP007	Managed human resources			S		S				S			Р	Р
AP008	Managed relationships			S		Р	Р		S	S			P	P
AP009	Managed service agreements					Р			S					
AP010	Managed vendors					P	S			S				
AP011	Managed quality			S	S	S				P	P			
AP012	Managed risk		P					P			e.			
AP013	Managed security	S	S					P						
AP014	Managed data	S	S		S			S			P			
BAI01	Managed programs			P			S		S	P				
BAI02 BAI03	Managed requirements definition Managed solutions			S		P	P		S	P			S	
BAI04	identification and build Managed availability and			S		Р	P		S	Р				
	canacity					Р		S		S				
	Managed organizational changes			P		S	S		P	P			S	
BAI06	Managed IT changes		S			S	P		S					
BAI07	Managed IT change acceptance and transitioning		S				P			s				
BAI08	Managed knowledge			S			S		S	S			P	P
BAI09	Managed assets				P						S			
BAI10	Managed configuration					S		P						
BAI11	Managed projects			P		S	P			P				
	Managed operations					P			S					
	Managed service requests and incidents		S			P		S						
DSS03	Managed problems		S			P		S						
DSS04	Managed continuity		S			P		P						
DSS05 DSS06	Managed security services Managed business	S	P			S		P	P			S		
MEA01	Managed performance and conformance	S		S		Р		3		S	Р	S		
MEA02	monitoring Managed system of internal control	S	S		S	S		S		S	S	P		
MEA03	Managed compliance with external requirements	Р										S		
MEA04	Managed assurance	S	S		S	S		S			S	P		

NO)	Alignment Goals (AG)	Governance and Management
		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Objectives (GMO)
Misi	kami	ACO1. Aliamount of IT and	EDM01: Ensure governance
adalah	turut	AG01: Alignment of IT and	framework setting and maintenance.
berpartis	ipasi	business strategy	APO02: Manage strategy.

nyata dalam	AG02: Compliance with laws	EDM03: Ensure risk optimization.
mengisi	and regulations	APO12: Manage risk.
pembangunan	AG04: Managed IT-related	APO13: Manage security.
yang bermutu	business risk	DSS05: Manage security services
dan bernilai,		DSS01: Manage operations.
menyediakan	AG07: Delivery of IT services	DSS02: Manage service requests and
lingkungan		incidents.
hidup yang		APO11: Manage quality.
nyaman dan		BAI06: Manage changes.
berkelas, serta		
memberikan		
peluang		
keuntungan	AG08: Agile responsiveness	
yang baik bagi		
para		
investor/pelaku		
bisnis.		

3.3 Kertas Kerja Tata Kelola TI (as-is to-be)

0 = Jika tidak ada sama sekali proses yang terlibat/terlihat

1 = Jika tidak ada standarisasi

2 = Jika sudah dikembangkan namun belum ada SOP yang diterapkan

3 = Jika sudah terapkannya SOP

4 = Jika telah dilakukannya maintenance

5 = Jika sudah optimal dan dapat menunjukkan bukti

No Dokumen :						
Versi :	LEMBAR AUDIT	41				
Hal :	LEWIDAN AUDIT	PT. BUKIT DARMO PROPERTY Tex				
Label : Penting						
Obyek Audit : P	T Bukit Darmo Tb	k				
Periode Audit :	2024					
Auditor : Girald	o Stevanus Naing	golan				
Identitas Respo	nden					
Nama Responden : Yosi , SST., M.T.						
Jabatan : Koord	inator Tim Fungsi	Integrasi, Pengo	lahan Dan Jaringan			
Organisasi : PT Bukit Darmo Tbk						

KU	SIONER SURVEI									
PEN	NILAIAN CAPABILITY LE	/EL 2	СОВ	IT 20	19	9				
AP	O05									
AP	005.01									
		Kond	isi							
		Sekai	ang	(AS-		Mas	sa De	pan		
N		IS)				(To-	Be)			
0	Aktivitas Proses	0 1 2	2 3	4	5	0 1	2 3	4	5	Bukti (Dokumentasi)

1	Bagaimana cara memastikan bahwa komitmen dana yang telah disetujui, pengeluaran aktual, dan ketersediaan dana saat ini dapat dipantau secara efektif untuk mendukung pengambilan keputusan keuangan yang akurat?					1						1	Semua perhitungan mengenai dana termasuk detail sudah dikatakan optimal dikarenakan juga ada buktinya melalui laporan pendukung dokumen laporan keuangan, SOP, dan Proses Bisnis
2	Apa saja strategi yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi opsi pendanaan tambahan, baik dari sumber internal maupun eksternal, guna mendukung investasi di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)?				1						1		Untuk proses tambahan sumber dana internal mungkin akan melakukan perbaikan untuk saat ini dan kedepannya dari dokumen yang diberikan juga perhitungan akan sering bertambah dan pasti memperbaharui ke lebih baik lagi
3	Bagaimana implikasi dari berbagai sumber pendanaan dapat memengaruhi ekspektasi hasil investasi, terutama dalam hal risiko, keuntungan, dan keberlanjutan proyek?			1						1			Sudah pasti dan jelas dikarenakan pendanaan yang terlihat adalah penyewaan ruangan di mall bukit darmo untuk beberapa acara kemudian pembuatan product mengatas namakan PT, dan yang tidak terlalu terlihat adalah investasi pendanaan yang berupa hasil uang digital
	hitungan	0			1			0			1	1 5	Total
	005.02	 	Ĺ	_	L	_	Ľ	Ľ	_		Ľ	Ĺ	
1	Bagaimana cara mengidentifikasi dan mengklasifikasikan peluang investasi berdasarkan kategori portofolio, serta menentukan hasil			1						1			Kami memiliki tim sendiri untuk menangani kegiatan ini namun tidak bisa dijelaskan secara rinci, bisa dilihat saja format portofolio dan detail dokumen laporan keuangna Bukit Darmo

	yang diharapkan, inisiatif yang diperlukan, biaya, ketergantungan, dan risiko? Selain itu, metodologi apa yang paling efektif untuk mengukur hasil, biaya, dan risiko dari investasi tersebut?													
Jun	nlah	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	Total
Per	hitungan	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	6
APO	004													
APO	004.03													
N					si ang	(AS	; -	l	las ō-			oan		
o	Aktivitas Proses	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	Bukti (Dokumentasi)
1	Bagaimana cara menentukan skema klasifikasi untuk mengidentifikasi semua elemen biaya yang terkait dengan TI, seperti belanja modal (capex), biaya operasional (opex), perangkat keras, perangkat lunak, dan sumber daya manusia? Selain itu, bagaimana elemen- elemen biaya tersebut dicatat secara efektif dalam sistem akuntansi?				1								1	Ada Bukti dokumen pendukung
Jun	nlah	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	Total
Per	hitungan	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	8
	006.01													

N			eka	di: ara		(AS	, -			sa Be		oan		
o	Aktivitas Proses	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	Bukti (Dokumentasi)
1	Apakah persetujuan dari pemangku kepentingan utama telah diperoleh dan apakah model penetapan biaya I&T sudah dikomunikasikan kepada manajemen departemen pengguna?				1							1		Membahas mengenai hal seperti ini sangat mendukung kedua belah pihak
Jun	nlah	0	0	0	1	0					0	0	0	Total
Per	hitungan	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	0	7
AP	006.02													
2	Bagaimana cara mengurutkan semua inisiatif TI dan permintaan anggaran berdasarkan kasus bisnis serta prioritas strategis dan taktis? Selain itu, prosedur apa yang dapat digunakan untuk menentukan alokasi anggaran dan batas akhirnya?					1							1	Sesuai kebijakan atasan dan SOP yang tertera
3	Bagaimana cara mengalokasikan sumber daya bisnis dan TI, termasuk penyedia layanan eksternal, dalam alokasi anggaran tingkat tinggi untuk program, layanan, dan aset TI? Selain itu, bagaimana mempertimbangkan				1							1		Membuat list untuk anggaran dan buku besar pencatatan untuk merekap semua yang diperlukan. Permasalah anggaran dana eksternal begitu juga dengan layanan yang dibayar sesuai penggunaan itu bergantung kerjasama perusahaan.

	opsi antara membeli atau mengembangkan aset dan layanan yang dapat dikapitalisasi dibandingkan dengan aset dan layanan yang digunakan secara eksternal dengan basis bayar sesuai penggunaan?													
4	menetapkan prosedur yang efektif untuk mengkomunikasikan keputusan anggaran kepada pemegang anggaran unit bisnis dan meninjau keputusan tersebut secara kolaboratif?				1						1			Perusahaan akan melakukan laporan unit anggaran dengan melihat kebutuhan dan format pembukuan mengenai prosedur keuangan sehingga penetapan keputusan tergantung laokasi dana dengan balik modal dari keungungan yang didapat biasanya itu harus urgent,
Jun	nlah	0	C	0	2	1	0	0	0	0	1	1	1	Total
Per	hitungan	0	C	0	6	4	0	0	0	0	3	4	5	22
AP	006.03										•			
1	Menerapkan anggaran I&T formal, termasuk semua biaya I&T yang diharapkan dari program, layanan, dan aset yang mendukung I&T.					1						1		Tidak ada biaya anggaran I&T formal namun melengkapi aset yang mendukung untuk berbasis teknologi wajib selama itu menguntungkan
2	Ketika membuat anggaran, pertimbangkan komponen-komponen berikut ini: keselarasan dengan bisnis; keselarasan dengan sumber sumber pendanaan yang sah; biaya sumber daya internal, termasuk personil, aset informasi, dan				1						1			Untuk hal ini bisa tergolong lengkap dan SOP

	pihak ketiga, termasuk kontrak alih daya, konsultan, dan penyedia layanan; biaya modal dan operasional; dan elemen biaya yang bergantung pada beban kerja.														
3	Dokumentasikan alasan untuk membenarkan kemungkinan- kemungkinan yang terjadi dan tinjau ulang secara teratur.					1							1	L	Dalam pembenaran kemungkinanan yang terjadi dengan ditinjau ulang secara teratur untuk ini semua seblumnya dilakukan riset 3 bulan minimal
4	Menginstruksikan pemilik proses, layanan dan program, serta manajer proyek dan aset, untuk merencanakan anggaran.			1									1		Iya sudah terjadi
Jun	nlah	0	0	1	1	2	0	0	0	0	1	0	2	2	Total
Per	hitungan	0	0	2	3	1	0	0	0	0	3	4	1		32
AP	006.05									<u> </u>					
1	Mendapatkan persetujuan dari para pemangku kepentingan utama dan mengkomunikasikan model biaya TI kepada manajemen departemen pengguna.						1						1		Didalam skematik struktur organisasi semua sudah optimal
2	Menetapkan skala waktu untuk pengoperasian proses manajemen biaya sejalan dengan persyaratan					1						1			Sedang dikerjakan

	penganggaran dan akuntansi dan jadwal.							Î						
3	Tentukan metode pengumpulan data yang relevan untuk mengidentifikasi penyimpangan dalam anggaran vs. aktual, ROI investasi, biaya layanan tren, dll.				1						1			Metode yang digunakan untuk pengumpulan data yang revan adalah six-sigma dengan pendekatan manajemen proyek
Jun	nlah	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	Total
Per	hitungan	0	0	0	3	4	5	0	0	0	3	4	5	24
AP	D06.06					<u> </u>		<u> </u>			· · · · ·			
1	Mengevaluasi persyaratan kepegawaian secara berkala atau pada saat terjadi perubahan besar. Memastikan bahwa perusahaan dan fungsi TI memiliki sumber daya yang cukup untuk mendukung tujuan dan sasaran perusahaan, proses dan kontrol bisnis, serta inisiatif yang mendukung TI secara memadai dan tepat.				1							1		Ada tapi selaknya aja
2	Menjaga proses rekrutmen dan retensi personel bisnis dan TI sejalan dengan kebijakan dan prosedur personalia perusahaan secara keseluruhan.					1						1		Iya butuh perbaikan berkala
3	Menetapkan pengaturan sumber daya yang fleksibel, seperti penggunaan				1						1			terdapat SOP

Jun	transfer, kontraktor eksternal, dan pengaturan layanan pihak ketiga, untuk mendukung kebutuhan bisnis yang berubah.	0	0	0	2	1	0		0			2	0	Total
	006.07	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	8	0	20
AI V	300.07						_							
1	Sebagai tindakan pencegahan keamanan, berikan panduan tentang waktu minimum liburan tahunan yang harus diambil oleh individu-individu penting.					1						1		Untuk standar keamanan diberikan kepada karyawan termasuk waktu liburan melalui penjadwalan terdistribusikan yang efektif dengan HR
2	Mengambil tindakan yang tepat terkait perubahan pekerjaan, terutama pemutusan hubungan kerja.		1						1					Iya tugas HR/D
3	Gunakan penangkapan pengetahuan (dokumentasi), berbagi pengetahuan, perencanaan suksesi, cadangan staf, pelatihan silang, dan inisiatif rotasi pekerjaan untuk meminimalkan ketergantungan pada satu individu yang melakukan fungsi pekerjaan yang penting.		1						1					Biasa melalukan hal seperti ini dengan buku log activity
Jun	nlah	0	2	0	1	1	0	0	2	0	1	1	0	Total
Per	hitungan	0	4	0	3	0	0	0	2	0	3	4	0	16

AP	D06.08													
1	Mengidentifikasi keterampilan dan kompetensi sumber daya internal dan eksternal yang tersedia saat ini.			1						1				Terdistribusikan oleh beberapa kegiatan
2	Mengidentifikasi kesenjangan antara keterampilan yang dibutuhkan dan yang tersedia. Kembangkan rencana aksi, seperti pelatihan (keterampilan teknis dan perilaku), perekrutan, penempatan ulang, dan perubahan strategi sumber daya, untuk mengatasi kesenjangan tersebut secara individual dan kolektif.		1						1					Tidak semua berjalan teralalu sering karena beberapa belandaskan asas profesional
Jun	nlah	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	Total
Per	hitungan	0	2	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	8
AP	D06.09				<u> </u>					· · · ·	<u> </u>			
1	Pertimbangkan tujuan fungsional/perusahaa n sebagai konteks untuk menetapkan tujuan individu.	1							1					Fungsionalnya begitu untuk individu jika memang memiliki bisnis namun tetap terikat pajak
2	Tetapkan tujuan individu yang selaras dengan tujuan I&T dan tujuan perusahaan yang relevan. Mendasarkan sasaran pada tujuan yang spesifik, terukur, dapat dicapai, relevan, dan terikat waktu (SMART) yang		1						1					Pengkondisian lingkup untuk mengoptimalkan tujuan I&T yang terikat tujuan (SMART) dengan nilai- nilai yang ada

	mencerminkan kompetensi inti, nilai- nilai perusahaan, dan keterampilan yang diperlukan untuk peran tersebut.													
3	Memberikan umpan balik yang tepat waktu terkait kinerja terhadap tujuan individu.			1						1				Suda ada tapi tidak ada dokumen lanjutan
4	Memberikan instruksi khusus untuk penggunaan dan penyimpanan informasi pribadi dalam proses evaluasi, sesuai dengan undang-undang data pribadi dan ketenagakerjaan yang berlaku.				1							1		Gak ada dokumen namun akan banyak perbaikan
Jun	nlah	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4	0	Total
Per	hitungan	0	3	3	4	0	0	0	2	3	0	0	0	15
APO	006.10													
1	Membuat dan memelihara inventaris sumber daya manusia bisnis dan TI.						1						1	Teroptimal
Jun	nlah	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	Total
Per	hitungan	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	10
ME	A 01	<u> </u>												
ME	A 01.01 Menetapkan Po	en	de	ka	itan	Pe	ma	an	ta	ua	n			
N			eka	di: ara		(AS	;-		las o-		Dep	oan		
0	Aktivitas Proses	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	Bukti (Dokumentasi)
1	Sejauh mana organisasi Anda mengidentifikasi				1								1	Hannya belom optimal

	pemangku kepentingan, seperti manajemen, pemilik proses, dan pengguna, untuk memastikan keterlibatan mereka dalam mendukung inisiatif organisasi?							
2	Sejauh mana organisasi Anda berinteraksi dengan pemangku kepentingan untuk mengomunikasikan persyaratan dan tujuan perusahaan terkait pemantauan, agregasi, dan pelaporan, menggunakan definisi umum seperti glosarium bisnis, metadata, dan taksonomi, serta mendukung dengan penentuan dasar dan pembandingan?		1			1		Hubungan eksternal mengenai masalah kerjsama bilateral sudah sangat baik
3	Sejauh mana organisasi Anda menyelaraskan dan terus memelihara pendekatan pemantauan dan evaluasi dengan pendekatan perusahaan, termasuk penggunaan alat seperti aplikasi intelijen bisnis untuk pengumpulan data dan pelaporan?			1			1	Terikat dengan kontrak kerja dan dokumen kesepakatan yang lain
4	Sejauh mana organisasi Anda menyetujui jenis sasaran dan metrik,	0				1		Beberapa aset berharga diturunkan, dan menaikkan omset 10 kali lipat

	seperti kesesuaian, kinerja, nilai, risiko, serta mendefinisikan taksonomi (klasifikasi dan hubungan antar sasaran dan metrik) dan mekanisme penyimpanan data sebagai bukti?													
	nlah	0			1	0				0		0	0	Total
	hitungan	0	1	0	3	0	0	0	1	0	3	0	5	13
ME	A 01.02													
1	Apakah perusahaan telah mengidentifikasi aset penting yang dibutuhkan untuk menyediakan kemampuan layanan berdasarkan persyaratan dalam definisi layanan, SLA, dan sistem manajemen konfigurasi?				1						1			lya sudah standarisasi
2	Apakah perusahaan secara berkala mempertimbangkan risiko kegagalan atau kebutuhan penggantian setiap aset penting?					1						1		Iya mempertimbangkanya
3	Apakah dampak dari aktivitas pemeliharaan (misalnya pembatasan kinerja) telah dikomunikasikan kepada pelanggan dan pengguna yang terkena dampak?						1						1	Selama ini optimal, aturan yang terikat membuat kinerja optimal namun secara bekala setiap minggu penambahan kinerja
4	Sejauh mana organisasi Anda mempublikasikan				1						1			Hubungan bisnis memiliki laporan tersendiri

	target dan toleransi yang diubah kepada pengguna informasi yang relevan?													
	Jumlah			0		1	1		0			0	0	Total
	Perhitungan			0		4			0			4	5	30
ME	MEA 01.03 Mengumpulkan dan memproses data kinerja dan kesesuaian													
1	Sejauh mana organisasi Anda mengumpulkan data dari proses yang telah ditentukan, dengan mempertimbangkan otomatisasi jika memungkinkan?				1						1			Sesuai dengan kerjasama kedua pihak maka segala akses ada dokumen datanya
2	Sejauh mana organisasi Anda menilai efisiensi, kesesuaian, dan integritas data yang dikumpulkan, termasuk akurasi dan kelengkapannya?					1						1		Sudah puluhan tahun perusahaan berdiri sehingga lebih profesional
3	Sejauh mana organisasi Anda mengumpulkan data untuk mendukung pengukuran metrik yang telah disepakati?				1						1			Dengan menjalin kerjasama terus- menerus membuat bisnis berkembang pada perusahaan sudah puluhan tahun
Jumlah		0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	Total
Per	hitungan	0	0	0	6	4	0	0	0	0	6	4	0	20
ME	A 01.05 Memastikan pe	en	era	ap	an t	tind	ak	ar	ı p	er	bai	kan	•	
1	Bagaimana organisasi Anda meninjau tanggapan, pilihan, dan rekomendasi manajemen untuk mengatasi masalah dan penyimpangan utama?		1						1					Melakukan list mengenai opsi yang tersesdia kemudian di pilah-pilih yang terbaik

2	Sejauh mana organisasi Anda mengevaluasi tujuan dan metrik untuk memastikan bahwa mereka memenuhi kriteria SMART (Spesifik, Terukur, Dapat Dicapai, Relevan, dan Terikat Waktu)?			1						1				Untuk pengevaluasian langkah awalnya adalah membuat bagan- bagan analisa visual kemudian membuat sistem terdistribusi
3	Bagaimana organisasi Anda meninjau tanggapan, pilihan, dan rekomendasi manajemen untuk mengatasi masalah dan penyimpangan utama?		1							1				Dengan melihat kembali dari jabatan dan struktur organisasi yang ada sehingga lebih cepat masalah terselesaikan
4	Bagaimana organisasi Anda memastikan bahwa tanggung jawab untuk tindakan perbaikan yang telah ditugaskan benar- benar dilaksanakan?				1						1			Setiap minggu sudah ada arahan tambahan dan sudah diserahkan kepada bagian-bagian pekerjaan sekaligus pengawas
Jun	nlah	0	2	1	1	0	0	0	0	2	1	0	0	Total
Perhitungan		0	1	2	3	0	0	0	0	4	3	0	0	13
KU	ISIONER SURVEI													
PEI	NILAIAN CAPABILITY LEV	/E	L 3	B C	ОВ	IT 2	01	9						
AP	005.01 Menentukan ke	te	rse	edi	iaaı	n da	n:	su	m	be	r d	ana		
N						(AS	;-			sa Be		pan		
o	Aktivitas Proses	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	Bukti (Dokumentasi)
1	Seberapa baik organisasi Anda dalam memahami dan memantau ketersediaan dana, komitmen pengeluaran yang			1							1			Terdapat pengecekan analisis bisnis dengan detail yang dikalkulasikan oleh tim profesional

	<u>'</u> nlah	0	ი	n	0	0	0	0	0	0	1	0	0	Total
1	Aktivitas Proses Seberapa baik organisasi Anda dalam memahami dan memantau ketersediaan dana, komitmen pengeluaran yang telah disetujui, dan pengeluaran aktual yang telah terjadi?		1	2	1	4	5	0	1	2	1	4	5	Bukti (Dokumentasi) Ada SOP
N					si ang	(AS	5 -		1as īo-			oan		
	rhitungan O05.02 Mengevaluasi d				0 mili	0 h p			0 am			0 aka	0 an (15 didanai.
Jur	nlah	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	Total
3	Seberapa efektif organisasi Anda dalam mengidentifikasi opsi pendanaan tambahan untuk investasi yang mendukung TIK, baik dari sumber internal maupun eksternal?			1							1			Sudah dapat berdiri sendiri memandi semua akses namun belom melengkapi dokumen
2	Seberapa efektif organisasi Anda dalam mengidentifikasi opsi pendanaan tambahan untuk investasi yang mendukung TIK, baik dari sumber internal maupun eksternal?			1							1			Sudah memiliki akses distribusi yang cukup baik
	telah disetujui, dan pengeluaran aktual yang telah terjadi?													

N					si ang	(AS	-		las o-			oan		
o	Aktivitas Proses	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	Bukti (Dokumentasi)
1	Seberapa baik organisasi Anda dalam memahami dan memantau ketersediaan dana, komitmen pengeluaran yang telah disetujui, dan pengeluaran aktual yang telah terjadi?				1							1		Lebih dari cukup dan tergolong hampir optimal
2	Seberapa baik organisasi Anda dalam memahami dan memantau ketersediaan dana, komitmen pengeluaran yang telah disetujui, dan pengeluaran aktual yang telah terjadi?			1							1			Dalam integritasnya sudah cukup baik
3	Sejauh mana organisasi Anda telah menetapkan skema klasifikasi untuk mengidentifikasi semua elemen biaya yang terkait dengan I&T, termasuk belanja modal (capex), biaya operasional (opex), perangkat keras, perangkat lunak, sumber daya manusia, dan lainnya? Apakah ada mekanisme untuk mencatat elemen- elemen biaya tersebut secara konsisten dan sesuai dengan kebijakan keuangan?					1							1	Dalam perbaikan namun ada dokumen SOP dan dokumen lainnya

Jun	nlah	0	0	1	3	1	1	0	0	0	1	1	1	Total
Per	hitungan	0	0	2	3	4	5	0	0	0	3	4	5	26
	O06 - Managed budget									l	l		<u>I</u>	
APO	006.01 Mengelola keua	_				aku	ınt	ar	ISİ	•				
N o	Aktivitas Proses	Se IS	eka)	di: ara	ang	(AS	5	(Τ	ō-	sa Be	:)	oan	5	Bukti (Dokumentasi)
1	Bagaimana instansi PT Bukit Darmo mengevaluasi teknologi yang diidentifikasi dengan mempertimbangkan waktu untuk mencapai kematangan, risiko yang melekat (termasuk implikasi hukum), kesesuaian dengan arsitektur organisasi, dan potensi nilai, sesuai dengan strategi organisasi dan TI?				1						1			Melakukan cek berkala sehingga rasio pendekatan keputusan lebih optimal
Jun	nlah	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	Total
Per	hitungan	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	6
APO	006.02 Memprioritaska	n	ald	ok	asi	sun	nbo	er	da	ya	١.			
N			eka	di: ara		(AS				sa Be		oan		
o	Aktivitas Proses	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	Bukti (Dokumentasi)
1	Sejauh mana organisasi Anda telah mengurutkan semua inisiatif I&T dan permintaan anggaran berdasarkan kasus bisnis serta prioritas strategis dan taktis?				1							1		Ya penetapan sudah terjadi namun masih harus diperbaiki

Apakah prosedur untuk menentuka alokasi anggaran batas akhirnya te ditetapkan?	an dan													
Sejauh mana organisasi Anda to mengalokasikan sumber daya bish dan TI (termasuk penyedia layanan eksternal) dalam alokasi anggaran tingkat tinggi untu program, layanan aset TI? Apakah ountuk membeli at mengembangkan dan layanan, termasuk opsi kapitalisasi atau penggunaan eksteberbasis bayar se penggunaan, tela dipertimbangkan	uk n, dan opsi tau aset ernal suai				1						1			Sudah tercatat dan terdistribusi lengkap
Bagaimana organ Anda menetapkai prosedur untuk mengkomunikasil keputusan anggai dan meninjaunya bersama pemega anggaran unit bis	n kan ran ng				1						1			Dengan keputusan terganisir
Bagaimana organ Anda mengidentifikasi, mengkomunikasil dan menyelesaika dampak signifikar keputusan anggai terhadap kasus bi portofolio, dan rencana strategi?	kan, an n dari ran isnis,				1						1			Melihat dari risk management dan kebutuhan logistik
Jumlah		0	0	0	4	1	1	0	0	0	3	1	0	Total

Per	hitungan	0	0	0	1 2	0	0	0	0	0	9	4	0	25
AP	006.03													
N						(AS	-		las ō-		Dep	oan		
0	Aktivitas Proses	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	Bukti (Dokumentasi)
1	Bagaimana organisasi Anda mengalokasikan sumber daya bisnis dan TI, termasuk penyedia layanan eksternal, dalam alokasi anggaran tingkat tinggi untuk program, layanan, dan aset TI? Bagaimana keputusan dibuat antara membeli atau mengembangkan aset/layanan yang dikapitalisasi dan aset/layanan berbasis bayar sesuai penggunaan?				1						1			Dengan pemilihan dari kegiatan sebelumnya
2	Bagaimana organisasi Anda mengurutkan inisiatif I&T dan permintaan anggaran berdasarkan kasus bisnis serta prioritas strategis dan taktis? Apa prosedur yang digunakan untuk menentukan alokasi dan batas akhir anggaran?				1						1			Iya dan sudah tergunakan degan baik
3	Apakah prosedur yang diterapkan untuk mengkomunikasikan keputusan anggaran kepada pemegang anggaran unit bisnis dan bagaimana proses				1						1			Penetapan terjadi berdasarkan penegelompokkan

	tinjauan anggaran dilakukan?													
4	Bagaimana proses untuk mengidentifikasi, mengkomunikasikan, dan menyelesaikan dampak signifikan dari keputusan anggaran terhadap kasus bisnis, portofolio, dan rencana strategi? Apakah ada prosedur yang jelas untuk menangani situasi di mana anggaran memerlukan revisi karena perubahan keadaan perusahaan atau tidak memadai untuk mendukung tujuan strategis?				1						1			Ya pada detailnya disampaikan terlebih dahulu kemudian direkap
Jur	nlah	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	Total
Pei	rhitungan	0	0	0	1 2	0	0	0	0	0	1 2	0	0	24
AP	O06.04 Membuat dan n	ne	m	eli	ihar	a aı	ngg	gar	ar	۱.				
N			ek	idi: ara	si ang	(AS	-	M (T				oan		
o	Aktivitas Proses	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	Bukti (Dokumentasi)
1	Bagaimana proses penerapan anggaran I&T formal dilakukan, termasuk identifikasi dan perencanaan semua biaya I&T yang diharapkan dari program, layanan, dan aset yang mendukung				1							1		1.00 1.00

2	Bagaimana Anda memastikan bahwa anggaran yang dibuat mencakup komponenkomponen penting seperti keselarasan dengan bisnis, sumber pendanaan yang sah, biaya sumber daya internal, biaya pihak ketiga, biaya modal dan operasional, serta elemen biaya yang bergantung pada beban kerja?					1								1	LICRA MA GLASA PRINC EXTRACOL DIA HOLL DIA H
3	Bagaimana Anda mendokumentasikan alasan untuk membenarkan kemungkinan- kemungkinan yang terjadi dan memastikan bahwa tinjauan ulang dilakukan secara teratur?				1							1			### Bubli Barran Property The ### STANDARD OVERSTWO PROCEDURE Information Technology 10
4	Bagaimana Anda menginstruksikan pemilik proses, layanan, dan program, serta manajer proyek dan aset, untuk merencanakan anggaran?				1							1			Administration
Jun	nlah	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	3		0	Total
Per	hitungan	0	0	0	9	4	0	0	0	0	0	1 2		5	30
AP	006.05 Mengelola biaya	.	1 1		I.	I.	1			1	1		1		
N		S)	ara	ang	ı		(1	Го-	Вє					
0	Aktivitas Proses	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4		5	Bukti (Dokumentasi)

1	Bagaimana Anda mendapatkan persetujuan dari para pemangku kepentingan utama dan mengkomunikasikan model biaya TI kepada manajemen departemen pengguna?				1							1		PT Bable Darren Property This STANDAND OVERATION PROCESSION Internation Verterdains Proceeds in the Comment of the Comment
2	Bagaimana Anda menetapkan skala waktu untuk pengoperasian proses manajemen biaya sejalan dengan persyaratan penganggaran dan akuntansi serta jadwal yang ada?					1							1	NATION LIAB SED 1071 1077
3	Metode pengumpulan data apa yang Anda tentukan untuk mengidentifikasi penyimpangan antara anggaran vs. aktual, ROI investasi, biaya layanan tren, dan metrik lainnya?					1							1	SURVIVE 'TO 'THRIVE ANNUAL REPORT GENERAL REPORT
Jun	nlah	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	2	Total
Per	hitungan	0	0	0	3	8	0	0	0	0	0	4	1 0	25
APO	006.06		•		•		•		•		•	•	•	
N					si ang	(AS	-		1as Го-			oan		
o	Aktivitas Proses	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	Bukti (Dokumentasi)

	Bagaimana Anda													
1	mengevaluasi kebutuhan staf secara berkala atau saat ada perubahan besar, serta memastikan bahwa baik perusahaan maupun fungsi TI memiliki sumber daya yang cukup untuk mendukung tujuan dan sasaran perusahaan, proses bisnis dan kontrol, serta inisiatif yang didukung oleh I&T dengan memadai dan tepat?				1							1		STANDAMO CONTRATION PROCESSING Information Technology
2	Bagaimana Anda menjaga proses rekrutmen dan retensi personel bisnis dan TI agar sesuai dengan kebijakan dan prosedur personel keseluruhan perusahaan?					1							5	- Procedure 1. Reservation date processors perceitares deliverges rewhile afterne shophwares date 2. Analiza dan processors procedure preceitares. 3. Perspectuales researds as secure secure a reservation. 4. Education consider possible procedures. 5. Delawaressimi similar des processors des ex review. 6. Education consideration procedures des processors de la review. 7. Espaces Description processors de la review de la rev
13	Bagaimana Anda menetapkan pengaturan sumber daya yang fleksibel, seperti penggunaan transfer, kontraktor eksternal, dan pengaturan layanan pihak ketiga, untuk mendukung kebutuhan bisnis yang berubah?				1							1		IKHTISAR KINERJASAHAM COMET PETERDINAGE ***TOTAL THE COMET AND A STATE OF THE COMET AND A STATE
Jun	nlah	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	2	1	Total
Per	hitungan	0	0	0	6	4	5	0	0	0	0	8	5	28
APO	006.07	-			•		•	-			-		•	

N						(AS	-			sa Be		pan		
o	Aktivitas Proses	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	Bukti (Dokumentasi)
1	Bagaimana Anda menetapkan pedoman terkait waktu minimum untuk liburan tahunan yang wajib diambil oleh individu kunci sebagai tindakan pencegahan keamanan?			1							1			### TRANS Darron Property This #### Darron Property This ###################################
2	Bagaimana Anda menetapkan pedoman terkait waktu minimum untuk liburan tahunan yang wajib diambil oleh individu kunci sebagai tindakan pencegahan keamanan?				1							1		Marie Mari
3	Bagaimana organisasi Anda meminimalkan ketergantungan pada satu individu dalam menjalankan fungsi pekerjaan yang kritis melalui inisiatif seperti dokumentasi pengetahuan, berbagi pengetahuan, perencanaan suksesi, backup staf, pelatihan silang, dan rotasi pekerjaan?					1							1	- Procedure: 1. Procedure dan procession provinces delivered methods distinct theritecture dan method distantifications design accurage. 2. Acadia dan procedure principa percenture. 3. Proprietorias mendals you principa percenture. 4. Edudar mendals you principa percenture. 5. Delarementaria solicia dan percenture percenture. 4. Managerera epidacui dan sintent televerani - Diquin Moreaulian epidacui dan sintent televerani percenturan berfangsi dengan beli dan mendal you percenturan sententuri percenturan perc
	nlah					1				0		0	1	Total
	hitungan D06.08	0	0	2	3	4	0	0	0	0	3	4	5	21

N						(AS	-			sa Be		oan		
0	Aktivitas Proses	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	Bukti (Dokumentasi)
1	Bagaimana organisasi Anda mengidentifikasi keterampilan dan kompetensi yang tersedia saat ini, baik dari sumber daya internal maupun eksternal?				1							1		### TABLE SERVING PROPERTY TOO. ### STANDARD CONCENTRATE PROPERTY TOO. ### STANDARD
2	Bagaimana organisasi Anda mengidentifikasi kesenjangan antara keterampilan yang dibutuhkan dan yang tersedia, serta menyusun rencana tindakan untuk mengatasinya, baik secara individu maupun kolektif?				1							1		- Procedur: 1. Procurement data processeum processeum delicesque resolutio sisteme silveptonement data security. 2. Aradinia desse processeum processeum delicesque resolutio sisteme silveptonement data security. 3. Procedure commonde traver resonant seum en contra . 4. Redukted consolution young procedure keyanda tien young beliebt tenggi. 5. Delakarenseum sinosi data processeum tenterense. - Tragent Morranistan repliansi data sinton indicerense processeum beriforged dangen besis data resonanta kestellam besisis. - Procedur: 1. Procedure contra data beriforgense in glitansi intermed. 2. Improcedurense data beriforgense ingeliansi pitcha tengga. 3. Trading data deligatione sintonia. 4. Processeum data beriforgense ingeliansi pitcha tengga. 5. Menagensen Reduction geliansi data sistem informasi. 5. Processeum general gada proceduram opitikansi. 5. Menagensen Reported IT dangen besis kuper orilansi topat makita, soroan anggaran, data reconsortia kusilima yang data pendaraman septikansi untermediak kusilima yang disemplat. 1. Processeum general proposi data proprocesseum tenggaran. 2. Processeum general proposi data proprocesseum tenggaran. 3. Processeum general data proprocesseum regense. 3. Processeum general data proprocesseum tenggaran. 5. Processeum general data deligation data data seconsofikansi kehrendiaan postagensen inventura IT. - Trajensa Morranis IT. - Trajensa Morran
Jun	nlah	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	Total
Per	hitungan	0	0	0	6	4	5	0	0	0	0	8	0	23
AP	006.09													
N						(AS	-			sa Be		oan		
o	Aktivitas Proses	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	Bukti (Dokumentasi)
1	Bagaimana organisasi Anda mempertimbangkan tujuan fungsional atau tujuan perusahaan sebagai konteks dalam menetapkan tujuan individu?				1							1		## DAM Designed Projectly No. ### DAM Designed Projectly No. ### DAM Designed Projectly No. #### DAM Designed Projectly No. #### DAM Designed Projectly No. 1. Managine on Policy related by The Projectly Dam Designed Dam D

- 1		ı	1		ı	ı		I		_	ı	ı	ı	
2	Bagaimana organisasi Anda menetapkan tujuan individu yang selaras dengan tujuan I&T dan tujuan perusahaan?					1						1		THE NAME AND ASSESSED
3	Sejauh mana organisasi Anda memberikan umpan balik tepat waktu terkait kinerja individu terhadap tujuan yang telah ditetapkan?				1						1			SURVIVE 'TO 'THRIVE 2020 ANNUAL REPORT JUPICIO TENENDO TEN
4	Sejauh mana organisasi Anda memberikan umpan balik tepat waktu terkait kinerja individu terhadap tujuan yang telah ditetapkan?					1							5	IKHTISAR KINERJA SAHAM DAME PREMICIANISMO SAME AND
Jum	ılah	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	2	1	Total
Perl	hitungan	0	0	0	6	4	5	0	0	0	3	8	5	31
APC	006.10		<u> </u>				<u> </u>							
N						(AS	-		1as īo-			oan		
	Aktivitas Proses	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	Bukti (Dokumentasi)
1	Bagaimana organisasi Anda membuat dan memelihara inventaris sumber daya manusia bisnis dan TI?				1							1		HHENCAN APPLIAN ANY SATA ANGESTIAN THEN AND SATE AND ANY SATE AND ANY SATE AND
	ılah	0	_	0	1	0	0		0		_	1	0	Total

Pe	rhitungan	0	0	0 3	0	С	0	0	0	0	4	0	7
KU	ISIONER SURVEI	<u> </u>	<u> </u>	ı			1		1	1	1	1	1
PE	NILAIAN CAPABILITY LE	VE	L 4	СО	BIT	201	19						
	O05.03 Memantau, me rtofolio investasi.	ng	op	tim	alka	n d	lan	m	el	арс	orka	ın k	inerja portofolio investasi kinerja
			eka	disi Iran	g (A	S-		las Го-		Dep	oan		
N o	Aktivitas Proses	0	1	2 3	4	5	0	1	2	3	4	5	Bukti (Dokumentasi)
1	Apakah organisasi Anda mengembangkan metrik yang mengukur kontribusi I&T terhadap perusahaan dan menetapkan target kinerja yang mencerminkan kebutuhan I&T dan kapabilitas perusahaan? Apakah Anda menggunakan panduan dari pakar eksternal dan data benchmark untuk mengembangkan metrik tersebut?			1							1		SURVIVE TO THRIVE 2020 ANNUAR REPORT GERGE TENGEN
2	kepada seluruh pemangku kepentingan secara teratur dan transparan?			1							1		## PLANE SECURIO PROSESSE PLANE SECURIO PROSESSE ## PLAN

3	Apakah organisasi Anda menyediakan laporan yang jelas dan terperinci untuk tinjauan manajemen senior mengenai kemajuan terhadap tujuan yang telah diidentifikasi, serta menyatakan apa yang masih perlu dibelanjakan dan dicapai dalam jangka waktu tertentu?				1						1			- Proceder: 1. Percentant des processes permitants désenger medicis sistem sthepteneme des mends d'autoritentiles drogen econger. 2. Audins des percentum prieties permitante. 3. Pergéritueurs monthé uneur menta site ne des. 4. Ethidasi mondité para brengérits kepada tiu yang bebit tinggi. 5. Delamentain sohis des promitages tikes. 4. Mangerera Aplitais des Sistems folierens - Repent Mormalian spikasi dan sistems informat percentum berfangsi dengan buit dan menunah Mantalan buita. - Proceder: 1. Pengeritueurs des tentigensis spikasi sistems. 2. Impérimentes des tentigensis spikasi pitak keriga. 3. Tenting des deplasporent spikasi. 4. Pennetzana kinerja spikasi dan sistem informasi. 5. Pennegrama big des protections spikasi den sistem informasi. 5. Pennegrama big des protections spikasi. 5. Managiemen Proyck II - ripus ekrigada proyck II dengan buit uppr actions tepat wakin, soma neggaran, dan menemali bisdins yang disemplan. 1. Pennetzana perych dan penyanana neggaran. 2. Penyawaran tra proych dan penyananan neggaran. 2. Penyawaran tra proych dan penyananan neggaran. 3. Perlyawaran tra proych dan pennegaran risdon. 5. Pennityon proyck dan pennegaran risdon. 6. Managieran liveratura III - Tijian Mangalola net III pennahana secura efisien dan mennatikan ketorodisan pennegara yang dibatahkan.
4	Apakah pemantauan kinerja rutin mencakup informasi yang jelas mengenai sejauh mana tujuan yang direncanakan telah dicapai, risiko yang telah dimitigasi, kapabilitas yang diciptakan, hasil yang diperoleh, dan target kinerja yang dipenuhi?					1						1		SURVIVE 'TO 'THRIVE ANNUA REPORT JATOTAN TAI JUDAN
5	Apakah ada upaya untuk mengidentifikasi penyimpangan antara anggaran dan pengeluaran aktual serta mengevaluasi ROI yang diharapkan atas investasi?					1							1	IKUTISAR KINERIA SAHAM POME FREGORDACI **TOTAL CONTROLL TO THE PROPERTY OF TH
Jun	nlah	0	0	0	3	2	0	0	0	0	2	0	0	Total
Per	hitungan	0	0	0	9	8	0	0	0	0	6	4	5	32
APO	PO05.05 Mengelola per			an	tu	njar	nga	an	١.					
N)	ara	ang	(AS	1	(Го-	Вє	e)	par		
0	Aktivitas Proses	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	Bukti (Dokumentasi)

1	Apakah organisasi telah menetapkan dan memelihara praktik perencanaan keuangan serta optimalisasi biaya operasional berulang untuk memberikan hasil maksimum dengan pengeluaran yang minimal?				1							1		1.00 1.00
Jun	nlah	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	Total
Per	hitungan	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	0	7
AP	006 - Managed budget	an	d	со	sts									
AP	006.01 Mengelola keua	ng	gar	1 0	lan	aku	ınt	ar	nsi	•				
N						(AS	i-		1а: Го-			oan		
o	Aktivitas Proses	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	Bukti (Dokumentasi)
	Aktivitas Proses Apakah organisasi telah menetapkan dar memelihara praktik perencanaan keuangan dan optimalisasi biaya operasional berulang untuk memberikan hasil maksimal dengan pengeluaran yang minimal?				1							1		
Jun	nlah	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	1	0	Total
Per	hitungan	0	0	0	6	4	5	0	0	0	0	4	0	19
AP(APO06.03 Membuat dan i			di	si	a aı		N		sa		oan	<u>'</u>	
0	Aktivitas Proses	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	Bukti (Dokumentasi)

Per	Apakah organisasi secara rutin memantau efektivitas berbagai aspek penganggaran? nlah hitungan	0			1 1 3	0				0		0	0	SURVIVE TOO THRIVE Total 6	
APO	O06.05 Mengelola biay			داد.				I							
N						(AS	-			sa Be	-	oan			
0	Aktivitas Proses	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	Bukti (Dokumentasi)	
1	Apakah perubahan dalam struktur biaya dan kebutuhan perusahaan diidentifikasi secara tepat waktu dan anggaran serta prakiraan direvisi sesuai kebutuhan?				1							1		March Marc	
Jun	nlah	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	Total	
Per	hitungan	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	0	7	
	O07 O07.03	Se				(AS					-	oan			
N o	Aktivitas Proses	0		2	3	4	5	Ĺ		Be	3	4	5 Bukti (Dokumentasi)		

1	Apakah tinjauan rutin dilakukan untuk menilai perkembangan keterampilan dan kompetensi dari sumber daya internal dan eksternal? Apakah perencanaan suksesi ditinjau secara berkala?					1						1		FT BASE Darries Droporty Tax. FAROUND OVER HIM PRODUCTION Information treshooling Procedule information treshooling Procedule information treshooling The Comment of t
Jun	าlah	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	Total
Per	hitungan	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	8
AP	007.05			1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l	l	l	1	1	<u>I</u>	1
N					si ang	(AS	-		1as -o-			oan		
0	Aktivitas Proses	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	Bukti (Dokumentasi)
1	Apakah tinjauan rutin dilakukan untuk menilai perkembangan keterampilan dan kompetensi dari sumber daya internal dan eksternal? Apakah perencanaan suksesi ditinjau secara berkala?					1							1	SURVIVE TO THRIVE 2020 American colored
Jun	nlah	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	Total
Per	hitungan	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	5	9
BAI	05					ı						ı		
BAI	05.03													
			on ek		si ang	(AS	-		1as			oan		
N		١.	' '					١.						

1	Apakah pemahaman mengenai visi yang diinginkan diperiksa dan apakah masalah yang diangkat oleh staf ditanggapi dengan baik?				1							1		A STATE OF THE PROPERTY OF THE
Jun	nlah	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Total
Per	hitungan	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
ВА	105.05													
N o	Aktivitas Proses	Se		ara	ang	(AS		Τ)	1as -o-	Be		oan	5	Bukti (Dokumentasi)
1	Apakah rencana operasional dan penggunaan diterapkan dengan baik? Apakah ukuran keberhasilan, termasuk ukuran bisnis yang nyata dan ukuran persepsi yang mengindikasikan bagaimana perasaan orang terhadap perubahan, telah didefinisikan dan dilacak dengan tepat? Apakah tindakan perbaikan diambil jika diperlukan?				1							1		SURVIVE 'TO 'THRIVE 2020 ANNUAL REPORT LAFORAN TAHUNAN
2	Apakah pemahaman mengenai visi yang diinginkan telah diperiksa, dan apakah tanggapan diberikan terhadap masalah yang diangkat oleh staf?					1						1		SURVIVE TO THRIVE

3 Jun	Apa ukuran keberhasilan yang telah didefinisikan untuk perubahan ini, baik dari sisi bisnis maupun persepsi?	0	0	0	1 2	1	0	0	0			0	2	1	- Provider - Prov
Per	hitungan	0	0	0	6	4	0	0	0	C)	0	8	5	23
BAI	05.06	<u> </u>	<u> </u>				1	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>			<u> </u>		1
N o	Aktivitas Proses	S		ara	ang	(AS	5	(1	0	sa -B	e))	an 4	5	Bukti (Dokumentasi)
1	Apakah rencana operasional dan penggunaan diterapkan dengan baik? Apakah ukuran keberhasilan, termasuk ukuran bisnis yang nyata dan ukuran persepsi yang mengindikasikan bagaimana perasaan orang terhadap perubahan, telah didefinisikan dan dilacak dengan tepat? Apakah tindakan perbaikan diambil jika diperlukan?				1								1		Definition of the second described intensive delication of the second Procedure 1. Management the second and procedures the second described described and the second described and the second described and the second described described and the second described desc

2	Apakah sistem pengukuran kinerja digunakan untuk mengidentifikasi penyebab akar dari rendahnya adopsi, dan apakah tindakan korektif diambil untuk mengatasi masalah tersebut?				1								1		SURVIVE 'TO THRIVE 2020 ANNUA SECRET 1-5FSSA 7-5FSSAS
3	Bagaimana hasil audit kepatuhan digunakan untuk mengidentifikasi penyebab utama rendahnya adopsi, dan tindakan korektif apa yang direkomendasikan?					1								1	IKHTISAR KEUANGAN PANTALA MANTALA MANT
4	Bagaimana sistem pengukuran kinerja digunakan untuk mengidentifikasi					1								1	### DESIGNATION OF THE PROPERTY OF THE PROPERY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY
Jun	umlah			0	2	2	0	0	0	0	0	1	2	2	Total
Per	erhitungan			0	6	8	0	0	0	0	0)	8	1 0	32

3.4 Lampiran Bukti Tata Kelola TI

Tujuan	Manag	e IT Manag	ement Framework						
Level Penilaia n		•	rchived), > 15-50% (P - , 85-100% (F - Fully Ar	· ·	rchived), >	50-	-58%	(L -	
Domain	Menila Capian (Outco		Kriteria	Apakah Kriteria Terpenuhi ? Y/N	Komenta r	N	P	L	F
LEVEL 2	APO0 5	APO05.0	Bagaimana cara memastikan bahwa komitmen dana yang telah disetujui, pengeluaran aktual, dan ketersediaan dana saat ini dapat dipantau secara efektif untuk mendukung pengambilan keputusan keuangan yang akurat?	Y			50 %		
			Apa saja strategi yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi opsi pendanaan tambahan, baik dari sumber internal maupun eksternal, guna mendukung investasi	Y				70 %	

		di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)? Bagaimana implikasi dari berbagai sumber pendanaan dapat memengaruhi ekspektasi hasil investasi, terutama dalam hal risiko, keuntungan, dan keberlanjutan	Y			85 %
AI 2	PO05.0	Bagaimana cara mengidentifikasi dan mengklasifikasikan peluang investasi berdasarkan kategori portofolio, serta menentukan hasil yang diharapkan, inisiatif yang diperlukan, biaya, ketergantungan, dan risiko? Selain itu, metodologi apa yang paling efektif untuk mengukur hasil, biaya, dan risiko dari investasi tersebut?	Y		70 %	

	APO06.0	sudah dikomunikasikan kepada manajemen departemen pengguna?	Y	50 %	
APO 6	APO06.0 2	Bagaimana cara mengurutkan semua inisiatif TI dan permintaan anggaran berdasarkan kasus bisnis serta prioritas strategis dan taktis? Selain itu, prosedur apa yang dapat digunakan untuk menentukan alokasi anggaran dan batas akhirnya?	Y		85 %
		Bagaimana cara mengalokasikan sumber daya bisnis dan TI, termasuk penyedia layanan eksternal, dalam alokasi anggaran tingkat tinggi untuk	Y	50 %	

1					1]
		program, layanan,				
		dan aset TI? Selain				
		itu, bagaimana				
		mempertimbangkan				
		opsi antara membeli				
		atau mengembangkan				
		aset dan layanan				
		yang dapat				
		dikapitalisasi				
		dibandingkan dengan				
		aset dan layanan				
		yang digunakan				
		secara eksternal				
		dengan basis bayar				
		sesuai penggunaan?				
		Bagaimana cara				
		menetapkan prosedur				
		yang efektif untuk				
		mengkomunikasikan				85
		keputusan anggaran	Y			
		kepada pemegang				%
		anggaran unit bisnis				
		dan meninjau				
		keputusan tersebut				
		secara kolaboratif?				
		Menerapkan				
		anggaran I&T				
	APO06.0	formal, termasuk	Y		70	
	3	semua biaya I&T	•		%	
		yang diharapkan dari				
		program, layanan,				
1	I .	1		1	I	<u> </u>

dan aset yang mendukung I&T. Ketika membuat anggaran, pertimbangkan komponen- komponen berikut ini: keselarasan dengan bisnis; keselarasan dengan sumber sumber pendanaan yang sah; biaya sumber daya internal, termasuk personil, aset informasi, dan akomodasi; biaya pihak ketiga, termasuk kontrak alih daya, konsultan, dan penyedia layanan; biaya modal dan operasional; dan	Y	50 %		
daya, konsultan, dan penyedia layanan; biaya modal dan				
Dokumentasikan alasan untuk membenarkan kemungkinan- kemungkinan yang	Y		70 %	

	terjadi dan tinjau ulang secara teratur. Menginstruksikan pemilik proses, layanan dan program, serta manajer proyek dan aset, untuk merencanakan anggaran. Mendapatkan	Y	50 %		
	persetujuan dari para pemangku kepentingan utama dan mengkomunikasikan model biaya TI kepada manajemen departemen pengguna.	Y			85 %
APO06.	Menetapkan skala waktu untuk pengoperasian proses manajemen biaya sejalan dengan persyaratan penganggaran dan akuntansi dan jadwal. Tentukan metode	Y		70 %	
	pengumpulan data yang relevan untuk mengidentifikasi	Y	50 %		

APO06.0 6	penyimpangan dalam anggaran vs. aktual, ROI investasi, biaya layanan tren, dll. Mengevaluasi persyaratan kepegawaian secara berkala atau pada saat terjadi perubahan besar. Memastikan bahwa perusahaan dan fungsi TI memiliki sumber daya yang cukup untuk mendukung tujuan dan sasaran perusahaan, proses dan kontrol bisnis, serta inisiatif yang	Y		70 %	
6					
	Menjaga proses rekrutmen dan retensi personel bisnis dan TI sejalan dengan kebijakan dan prosedur personalia perusahaan secara keseluruhan.	Y			85 %

	Menetapkan pengaturan sumber daya yang fleksibel, seperti penggunaan transfer, kontraktor eksternal, dan pengaturan layanan pihak ketiga, untuk mendukung kebutuhan bisnis yang berubah.	Y	50 %		
	Sebagai tindakan pencegahan keamanan, berikan panduan tentang waktu minimum liburan tahunan yang harus diambil oleh individu-individu penting.	Y		70 %	
APO06.0 7	Mengambil tindakan yang tepat terkait perubahan pekerjaan, terutama pemutusan hubungan kerja.	Y			85 %
	Gunakan penangkapan pengetahuan (dokumentasi), berbagi pengetahuan, perencanaan suksesi, cadangan staf,	Y	50 %		

	pelatihan silang, dan inisiatif rotasi pekerjaan untuk meminimalkan ketergantungan pada satu individu yang melakukan fungsi pekerjaan yang penting.				
	Mengidentifikasi keterampilan dan kompetensi sumber daya internal dan eksternal yang tersedia saat ini.	Y		70 %	
APO06.0 8	Mengidentifikasi kesenjangan antara keterampilan yang dibutuhkan dan yang tersedia. Kembangkan rencana aksi, seperti pelatihan (keterampilan teknis dan perilaku), perekrutan, penempatan ulang, dan perubahan strategi sumber daya, untuk mengatasi kesenjangan tersebut secara individual dan kolektif.	Y	50 %		

	Pertimbangkan tujuan fungsional/perusahaa n sebagai konteks untuk menetapkan tujuan individu.	Y			85 %
APO0 9	Tetapkan tujuan individu yang selaras dengan tujuan I&T dan tujuan perusahaan yang relevan. Mendasarkan sasaran pada tujuan yang spesifik, terukur, dapat dicapai, relevan, dan terikat waktu (SMART) yang mencerminkan kompetensi inti, nilai-nilai perusahaan, dan keterampilan yang diperlukan untuk peran tersebut.	Y	50 %		
	Memberikan umpan balik yang tepat waktu terkait kinerja terhadap tujuan individu.	Y		70 %	

		Memberikan instruksi khusus untuk penggunaan dan penyimpanan informasi pribadi dalam proses evaluasi, sesuai dengan undang- undang data pribadi dan ketenagakerjaan yang berlaku.	Y				85 %
	APO06.1	Membuat dan memelihara inventaris sumber daya manusia bisnis dan TI.	Y			70 %	
MEA 01	MEA 01.01	Sejauh mana organisasi Anda mengidentifikasi pemangku kepentingan, seperti manajemen, pemilik proses, dan pengguna, untuk memastikan keterlibatan mereka dalam mendukung inisiatif organisasi?	Y				85 %
		Sejauh mana organisasi Anda berinteraksi dengan pemangku	Y		50 %		

11			1	1
kepentingan untuk				
mengomunikasikan				
persyaratan dan				
tujuan perusahaan				
terkait pemantauan,				
agregasi, dan				
pelaporan,				
menggunakan				
definisi umum seperti				
glosarium bisnis,				
metadata, dan				
taksonomi, serta				
mendukung dengan				
penentuan dasar dan				
pembandingan?				
Sejauh mana				
_				
organisasi Anda				
menyelaraskan dan				
terus memelihara				
pendekatan				
pemantauan dan			5 0	
evaluasi dengan	Y		70	
pendekatan			%	
perusahaan, termasuk				
penggunaan alat				
seperti aplikasi				
intelijen bisnis untuk				
pengumpulan data				
dan pelaporan?				
Sejauh mana				85
organisasi Anda	Y			%
menyetujui jenis				70
			1	

	sasaran dan metrik,					
	seperti kesesuaian,					
	kinerja, nilai, risiko,					
	serta mendefinisikan					
	taksonomi					
	(klasifikasi dan					
	hubungan antar					
	sasaran dan metrik)					
	dan mekanisme					
	penyimpanan data					
	sebagai bukti?					
	Apakah perusahaan					
	telah					
	mengidentifikasi aset					
	penting yang					
	dibutuhkan untuk					
	menyediakan			50		
	kemampuan layanan	Y				
	berdasarkan			%		
	persyaratan dalam					
MEA	definisi layanan,					
01.02	SLA, dan sistem					
01.02	manajemen					
	konfigurasi?					
	Apakah perusahaan			-		
	secara berkala					
	mempertimbangkan	V			70	
	risiko kegagalan atau	ĭ			%	
	kebutuhan					
	penggantian setiap					
	aset penting?					
	1		1	1	<u> </u>	

	Apakah dampak dari aktivitas pemeliharaan (misalnya pembatasan kinerja) telah dikomunikasikan kepada pelanggan dan pengguna yang terkena dampak?	Y			85 %
	Sejauh mana organisasi Anda mempublikasikan target dan toleransi yang diubah kepada pengguna informasi yang relevan?	Y	50 %		
MEA 01.03		Y		70 %	
	Sejauh mana organisasi Anda menilai efisiensi, kesesuaian, dan integritas data yang dikumpulkan,	Y			85 %

	termasuk akurasi dan kelengkapannya? Sejauh mana organisasi Anda mengumpulkan data untuk mendukung pengukuran metrik yang telah disepakati?	Y		70 %	
	Bagaimana organisasi Anda meninjau tanggapan, pilihan, dan rekomendasi manajemen untuk mengatasi masalah dan penyimpangan utama?	Y			85 %
MEA 01.05	Sejauh mana organisasi Anda mengevaluasi tujuan dan metrik untuk memastikan bahwa mereka memenuhi kriteria SMART (Spesifik, Terukur, Dapat Dicapai, Relevan, dan Terikat Waktu)?	Y	50 %		
	Bagaimana organisasi Anda	Y		70 %	

			meninjau tanggapan, pilihan, dan				
			rekomendasi				
			manajemen untuk				
			mengatasi masalah				
			dan penyimpangan				
			utama?				
			Bagaimana				
			organisasi Anda				
			memastikan bahwa				
			tanggung jawab	Y			85
			untuk tindakan	•			%
			perbaikan yang telah				
			ditugaskan benar-				
			benar dilaksanakan?				
			Memahami				
			ketersediaan dan				
			komitmen dana saat				
			ini, pengeluaran yang	Y		70	
			telah disetujui saat	I		%	
			ini, dan pengeluaran				
			aktual hingga saat				
LEVEL	APO0	APO05.0	ini.				
3	5	1	Mengidentifikasi				
			opsi-opsi untuk				
			pendanaan tambahan				
			bagi investasi yang	Y	50		
			mendukung TIK,	1	%		
		d	dengan				
			mempertimbangkan				
			sumber-sumber				
	j						

	internal dan eksternal. Tentukan implikasi dari sumber pendanaan terhadap ekspektasi hasil investasi.	Y				85 %
APO05.0 2	Mengidentifikasi dan mengklasifikasikan peluang investasi sesuai dengan kategori portofolio investasi. Tentukan hasil perusahaan yang diharapkan yang diharapkan, inisiatif yang diperlukan untuk mencapai hasil yang diharapkan, biaya, ketergantungan, dan risiko. Tentukan metodologi untuk mengukur hasil, biaya dan risiko.	Y			70 %	
APO05.0 3	Menetapkan proses, input, output dan tanggung jawab untuk manajemen keuangan dan akuntansi I&T yang	Y		50 %		

selaras dengan penganggaran perusahaan dan kebijakan dan pendekatan akuntansi biaya. Tentukan cara menganalisis dan melaporkan (kepada siapa dan bagaimana) tentang proses pengendalian anggaran I&T. Tentukan skema klasifikasi untuk mengidentifikasi semua elemen biaya yang terkait dengan I&T (belanja modal [capex] vs. biaya operasional [opex], perangkat keras, perangkat lunak, orang, dll.). Mengidentifikasi bagaimana mereka dicatat.	Y		70 %	
Memberikan pandangan yang akurat mengenai kinerja portofolio investasi kepada	Y	50 %		

			seluruh pemangku				
			kepentingan.				
			Apoleoh monactuines				
			Apakah persetujuan				
			dari pemangku				
			kepentingan utama				
			telah diperoleh dan				
		APO06	apakah model	**			85
		01		Y			%
			sudah				
			dikomunikasikan				
			kepada manajemen				
			departemen				
			pengguna?				
			Bagaimana cara				
			mengurutkan semua				
			inisiatif TI dan				
	APO0		permintaan anggaran				
	6		berdasarkan kasus				
			bisnis serta prioritas			70	
			strategis dan taktis?	Y		70	
			Selain itu, prosedur			%	
		1 DOOG 0	apa yang dapat				
		APO06.0	digunakan untuk				
		2	menentukan alokasi				
			anggaran dan batas				
			akhirnya?				
			Bagaimana cara				
		mengalokasikan					
		sumber daya bisnis			70		
		dan TI, termasuk	Y		%		
			penyedia layanan				
			eksternal, dalam				

alokasi anggaran				
tingkat tinggi untuk				
program, layanan,				
dan aset TI? Selain				
itu, bagaimana				
mempertimbangkan				
opsi antara membeli				
atau mengembangkan				
aset dan layanan				
yang dapat				
dikapitalisasi				
dibandingkan dengan				
aset dan layanan				
yang digunakan				
secara eksternal				
dengan basis bayar				
sesuai penggunaan?				
Bagaimana cara				
menetapkan prosedur				
yang efektif untuk				
mengkomunikasikan				
keputusan anggaran			50	
kepada pemegang	Y		%	
anggaran unit bisnis				
dan meninjau				
keputusan tersebut				
secara kolaboratif?				
Secara Koraooratii.				
Merancang model				
biaya yang cukup			50	
transparan untuk	Y		%	
memungkinkan				
pengguna				
		1		

	mengidentifikasi			
	penggunaan dan			
	biaya aktual mereka			
	dengan menggunakan			
	kategori dan pemicu			
	biaya yang masuk			
	akal bagi pengguna			
	(misalnya, biaya per			
	panggilan ke pusat			
	bantuan, biaya per			
	lisensi perangkat			
	lunak) dan untuk			
	lebih memungkinkan			
	prediktabilitas biaya			
	TI dan pemanfaatan			
	sumber daya TI yang			
	efisien dan efektif.			
	Menganalisis pemicu			
	biaya (waktu yang			
	dihabiskan per			
	aktivitas, biaya, porsi			
	biaya tetap vs biaya			
	variabel, dll.).			
	Tentukan diferensiasi			
	yang tepat (misalnya,			
	kategori pengguna			
	yang berbeda dengan			
	yang berbeda dengan			
	bobot yang berbeda)			
	dan menggunakan			
	perkiraan biaya atau			
	rata-rata ketika biaya			
	Tata Tata Rotika Olaya			

		aktual sangat			
		bervariasi.			
		Menerapkan			
		anggaran I&T			
		formal, termasuk			
		semua biaya I&T	Y		85
		yang diharapkan dari	-		%
		program, layanan,			
		dan aset yang			
		mendukung I&T.			
		Ketika membuat			
		anggaran,			
		pertimbangkan			
		komponen-			
		komponen berikut			
		ini: keselarasan			
	APO06.0	dengan bisnis;			
	3	keselarasan dengan			
		sumber sumber			
		pendanaan yang sah;			
		biaya sumber daya	Y		85
		internal, termasuk	_		%
		personil, aset			
		informasi, dan			
		akomodasi; biaya			
		pihak ketiga,			
		termasuk kontrak alih			
		daya, konsultan, dan			
	Į.	penyedia layanan;			
		biaya modal dan			
		operasional; dan			
		elemen biaya yang			
]				

	bergantung pada beban kerja. Dokumentasikan alasan untuk membenarkan kemungkinan- kemungkinan yang terjadi dan tinjau ulang secara teratur.	Y		70 %	
	dan aset, untuk merencanakan anggaran.	Y	50 %		
APO06.0 4	Mengkomunikasikan perubahan penting dalam prinsip-prinsip model biaya/beban balik kepada para pemangku kepentingan utama dan manajemen departemen.	Y			85 %
	Mendapatkan persetujuan dari para pemangku kepentingan utama dan mengkomunikasikan	Y	50 %		

model biaya TI kepada manajemen departemen pengguna. Jelaskan prinsip- prinsip model biaya dan hasilnya kepada para pemangku kepentingan utama. Dapatkan umpan balik dari mereka untuk penyempurnaan lebih lanjut menuju model yang model yang	Y		70 %	
transparan dan komprehensif.				
Tentukan model alokasi biaya yang memungkinkan alokasi biaya terkait I&T yang adil, transparan, dapat diulang, dan dapat dibandingkan kepada pengguna. Contoh model alokasi dasar adalah penyebaran biaya terkait I&T secara merata. Ini adalah model alokasi yang sangat	Y			85 %

	sederhana				
	yang mudah				
	diterapkan; namun,				
	tergantung pada				
	konteks perusahaan,				
	model ini sering				
	dianggap tidak adil				
	dan tidak mendorong				
	penggunaan sumber				
	daya yang				
	bertanggung jawab.				
	penggunaan sumber				
	daya yang				
	bertanggung jawab.				
	Skema biaya berbasis				
	aktivitas, di mana				
	biaya dialokasikan ke				
	layanan TI dan				
	dibebankan kepada				
	memungkinkan				
	alokasi biaya yang				
	lebih transparan dan				
	dapat dibandingkan.				
	Mendapatkan				
	persetujuan dari para				
	pemangku				
APO06.0	kepentingan utama			70	
5	dan	Y		%	
	mengkomunikasikan				
	model biaya TI				
	kepada manajemen				
	Repada manajemen				

	departemen pengguna. Menetapkan skala waktu untuk pengoperasian proses manajemen biaya sejalan dengan persyaratan penganggaran dan	Y	50 %		
	akuntansi dan jadwal. Tentukan metode pengumpulan data yang relevan untuk mengidentifikasi penyimpangan dalam anggaran vs. aktual, ROI investasi, biaya layanan tren, dll.	Y		70 %	
APO06.0 6	Mengevaluasi persyaratan kepegawaian secara berkala atau pada saat terjadi perubahan besar. Memastikan bahwa perusahaan dan fungsi TI memiliki sumber daya yang cukup untuk mendukung tujuan dan sasaran perusahaan, proses	Y			80 %

	dan kontrol bisnis, serta inisiatif yang mendukung TI secara memadai dan tepat. Menjaga proses rekrutmen dan retensi personel bisnis dan TI sejalan dengan kebijakan dan prosedur personalia perusahaan secara keseluruhan.	Y		70 %	
	Menetapkan pengaturan sumber daya yang fleksibel, seperti penggunaan transfer, kontraktor eksternal, dan pengaturan layanan pihak ketiga, untuk mendukung kebutuhan bisnis yang berubah.	Y	50 %		
APO06.0	Sebagai tindakan pencegahan keamanan, berikan panduan tentang waktu minimum liburan tahunan yang harus diambil oleh	Y			80 %

	individu-individu penting. Mengambil tindakan				
	yang tepat terkait perubahan pekerjaan, terutama pemutusan hubungan kerja.	Y		70 %	
	Gunakan penangkapan pengetahuan (dokumentasi), berbagi pengetahuan, perencanaan suksesi, cadangan staf, pelatihan silang, dan inisiatif rotasi pekerjaan untuk meminimalkan ketergantungan pada satu individu yang melakukan fungsi pekerjaan yang penting.	Y	50 %		
APO06.0 8	Mengidentifikasi keterampilan dan kompetensi sumber daya internal dan eksternal yang tersedia saat ini.	Y	50 %		
	Mengidentifikasi kesenjangan antara	Y			85 %

	l	ceterampilan yang				
		libutuhkan dan yang				
		ersedia.				
		Kembangkan rencana				
		ıksi, seperti pelatihan				
		keterampilan teknis				
		lan perilaku),				
		oerekrutan,				
		penempatan ulang,				
		lan perubahan				
		trategi sumber daya,				
		ıntuk mengatasi				
		kesenjangan tersebut				
		secara individual dan				
	K	colektif.				
	P	Pertimbangkan				
	tı	ujuan				
	f	ungsional/perusahaa	Y			85
	n	n sebagai konteks				%
	u	ıntuk menetapkan				
	tı	ujuan individu.				
	Т	Tetapkan tujuan				
A DO		ndividu yang selaras				
9		lengan tujuan I&T				
		lan tujuan				
		perusahaan yang				
		elevan.	Y		70	
		Mendasarkan sasaran			%	
		pada tujuan yang				
		pesifik, terukur,				
		lapat dicapai,				
	r	elevan, dan terikat				

	waktu (SMART) yang mencerminkan kompetensi inti, nilai-nilai perusahaan, dan keterampilan yang diperlukan untuk peran tersebut.				
	Memberikan umpan balik yang tepat waktu terkait kinerja terhadap tujuan individu.	Y		70 %	
APO06.1	Membuat dan memelihara inventaris sumber daya manusia bisnis dan TI.	Y	50 %		

3.5 Perhitungan Gap Analysis

From Management Practice: APO01.03, Output Description: Target model gap analysis,

Destination: All APO; All BAI; All DSS; All MEA

Level 2			
	Tingkat Kematangan		
Domain Proses	Saat Ini	Diharapkan	GAP (diharapkan
			saat ini)
APO05	3,125	5	5 - 3,125 = 1,87
APO04	4,5	5	5 - 4,5 = 0,5
APO06	3,1	5	5 – 3,1 = 1,9
MEA01	2,892857143	5	5 - 2,892857143 =
			2,107142857
RATA-RATA:			1,960714286

Level 3			
	Tingkat Kematangan		
Domain Proses	Saat Ini	Diharapkan	GAP (diharapkan
			saat ini)
APO05	2,357142857	5	5 - 2,357142857 =
			2,642857143
APO06	2,910714286	5	5 - 2,910714286 =
			2,089285714
RATA-RATA:			2,366071429

	Level 4
Domain Proses	Tingkat Kematangan

	Saat Ini	Diharapkan	GAP (diharapkan
			saat ini)
APO05	3,75	5	5 - 3,75 = 1,25
APO06	3,166666667	5	5 - 3,166666667 =
			1,833333333
APO07	3	5	5 - 3 = 2
BAI05	3,166666667	5	5 - 3,166666667 =
			1,833333333
RATA-RATA:			1,729166667

BAB IV HASIL GAP ANALYSIS TI

4.1 Temuan Hasil tata kelola TI (as-is to-be)

IT Proses	AS-IS	То Ве	Temuan
EDM01 - Governance Framework	Kerangka tata kelola TI belum terintegrasi dengan strategi bisnis secara menyeluruh.	Kerangka tata kelola TI selaras dengan strategi bisnis untuk mendukung pencapaian misi organisasi.	Dokumentasi tata kelola tidak lengkap, kurangnya koordinasi antara TI dan manajemen strategis.
APO12 - Manage Risk	Identifikasi risiko TI dilakukan secara ad-hoc tanpa prosedur baku.	Risiko TI dikelola secara proaktif dengan prosedur yang terstandar dan didukung oleh alat analisis risiko	Tidak ada analisis risiko formal, kurangnya kesadaran terhadap risiko operasional dan strategis terkait TI.

APO13 - Manage Security	Keamanan informasi hanya fokus pada perlindungan perangkat	Strategi keamanan informasi mencakup perlindungan menyeluruh terhadap data, infrastruktur, dan	Sistem monitoring belum memadai, sering terjadi downtime tanpa identifikasi penyebab yang jelas.
	keras, tanpa strategi keamanan data.	aplikasi.	
BAI06 - Manage Changes	Proses manajemen perubahan tidak terdokumentasi dengan baik dan sering menyebabkan gangguan layanan.	Perubahan dikelola secara sistematis dengan pendekatan terstandar untuk meminimalkan risiko terhadap operasional TI.	Tidak ada evaluasi formal terhadap dampak perubahan, serta kurangnya komunikasi lintas tim sebelum implementasi perubahan.

4.2 (Dokumen Milik Perusahaan)

PT. BUKIT DARMO PROPERTY 18K		
PT Bukit Darmo Property Tbk		
STANDARD OPERATING PRO	OCEDURE	
Information Technology	NO : 01/SOP/IT	
	Tanggal : 2/9/24	
Prosedur Information Technology	Revisi :	
,	PAGE: 3	

1. Manajemen Infrastruktur IT

- Tujuan: Memastikan infrastruktur IT perusahaan berjalan optimal dan mendukung operasional bisnis.
 - Prosedur:
 - 1. Pemantauan dan pemeliharaan server, jaringan, dan perangkat keras lainnya.
 - 2. Backup data secara rutin dan verifikasi integritas backup.
 - 3. Update dan patching sistem operasi dan aplikasi.
 - 4. Penanganan gangguan atau downtime infrastruktur.
 - 5. Dokumentasi konfigurasi dan perubahan infrastruktur.
 - 6. Konfigurasi CCTV

2. Manajemen Keamanan IT

- Tujuan : Melindungi aset informasi perusahaan dari ancaman internal dan eksternal.
- Prosedur:
 - 1. Pengelolaan firewall dan sistem deteksi intrusi.
- 2. Implementasi dan pemantauan kebijakan akses dan hak pengguna.
- 3. Pemantauan aktivitas jaringan dan log keamanan.
- 4. Pelaksanaan audit keamanan berkala.
- 5. Penanganan insiden keamanan dan laporan kepada pihak berwenang.
- 3. Dukungan Teknis dan Helpdesk
 - Tujuan: Menyediakan dukungan teknis yang responsif dan efektif kepada pengguna.
 - Prosedur:
- 1. Penerimaan dan pencatatan permintaan dukungan melalui sistem tiket(wacana dan masih dikoordinasikan dengan manager.
 - 2. Analisis dan penentuan prioritas permintaan.
 - 3. Penyelesaian masalah secara remote atau on-site.
 - 4. Eskalasi masalah yang kompleks kepada tim yang lebih tinggi.
 - 5. Dokumentasi solusi dan penutupan tiket.

- 4. Manajemen Aplikasi dan Sistem Informasi
- Tujuan: Memastikan aplikasi dan sistem informasi perusahaan berfungsi dengan baik dan memenuhi kebutuhan bisnis.
 - Prosedur:
 - 1. Pengembangan dan pemeliharaan aplikasi internal.
 - 2. Implementasi dan konfigurasi aplikasi pihak ketiga.
 - 3. Testing dan deployment aplikasi.
 - 4. Pemantauan kinerja aplikasi dan sistem informasi.
 - 5. Penanganan bug dan pembaruan aplikasi.

5. Manajemen Proyek IT

- Tujuan:Mengelola proyek IT dengan baik agar selesai tepat waktu, sesuai anggaran, dan memenuhi kualitas yang diharapkan.
 - Prosedur:
 - 1. Perencanaan proyek dan penyusunan anggaran.
 - 2. Penyusunan tim proyek dan penentuan tugas.
 - 3. Pelaksanaan proyek sesuai rencana dan jadwal.
 - 4. Pemantauan kemajuan proyek dan penanganan risiko.
 - 5. Penutupan proyek dan evaluasi hasil.

6. Manajemen Inventaris IT

- Tujuan: Mengelola aset IT perusahaan secara efisien dan memastikan ketersediaan perangkat yang dibutuhkan.

- Prosedur:

- 1. Pencatatan dan pelabelan semua perangkat IT.
- 2. Pemantauan kondisi dan umur perangkat.
- 3. Pengadaan perangkat baru sesuai kebutuhan.
- 4. Penghapusan perangkat yang sudah tidak digunakan.
- 5. Penyusunan laporan inventaris secara berkala.

 Tujuan: Mengelola akses pengguna terhadap sistem dan data secara aman dan terkendali. 				
– Prosedur:				
1. Pembuatan dan penghapus	an akun pengguna.			
2. Pemberian hak akses sesua	i peran dan tanggung jawab.			
3. Pemantauan dan review ha	k akses pengguna secara berkala.			
4. Penanganan permintaan pe	rubahan hak akses.			
	liharapkan Departemen IT dapat i eluruh operasional perusahaan dan m	•		
Dibuat Oleh,	Diketahui Oleh,	Disetujui Oleh,		
Yosi	Nanin Indah Juntias	<u>Ielenna Sumampow</u>		
IT	FAM	Direktur		

7. Manajemen Pengguna dan Akses

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. I. H. Kunio, E. Utami, and A. H. Muhammad, "Audit Tata Kelola TI Berbasis COBIT 2019 di Politeknik XYZ," J. Ilm. Univ. Batanghari Jambi, vol. 22, no. 2, p. 876, 2022, doi: 10.33087/jiubj.v22i2.1994.
- [2] A. B. Sipayung, R. Yunis, and E. Elly, "Evaluation Of Information Technology Governance at Mikroskil University Using COBIT 2019 Framework with BAI11 Domain," Int. J. Res. Appl. Technol., vol. 2, no. 2, pp. 128–143, Dec. 2022, doi: 10.34010/injuratech.v2i2.8085.
- J. Sitohang, E. S. Panjaitan, and R. Yunis, "Evaluation of Information Technology Governance by Using CobIT 5 Framework at Higher Education," J. Mantik, vol. 4, no. 3, pp. 2196–2203, 2019, [Online]. Available:http://iocscience.org/ejournal/index.php/mantik/article/view/882/595
- [4] R. S. Putranto, "Perancangan Tata Kelola Service Operation Teknologi Informasi Pada Information Capital Readiness PT. PJB UPHT Gresik," p. 115, 2013.
- [5] ISACA, COBIT 2019 Framework Introduction and Methodology. 2019.
- [6] A. R. Otero, Information Technology Control and Audit. Auerbach Publications, 2018.doi: 10.1201/9780429465000.
- [7] ISACA, Designing an Information and Technology Governance Solution. 2018.
- [8] R. R. Moeller, Executive's Guide to IT Governance Improving Systems Processes with Service Management, COBIT, and ITIL. Wiley; 1st edition (February 11, 2013), 2013.
- [9] A. S. Sukamto, H. Novriando, and A. Reynaldi, "Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework COBIT 2019 (Studi Kasus: UPT TIK Universitas Tanjungpura Pontianak)," J. Edukasi dan Penelit. Inform., vol. 7, no. 2, p. 210, 2021, doi: 10.26418/jp.v7i2.47859.
- [10] K. Wabang, Y. Rahma, A. P. Widodo, and ..., "Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Cobit 2019 Pada Psi Universitas Muria Kudus," ... (Jurnal Teknol. dan ..., vol. VII, no. 3, pp. 275–282, 2021.
- [11] ITGID. (n.d.). COBIT untuk perusahaan multinasional: Tantangan dan solusi. Diakses pada 28 Desember 2024, dari https://itgid.org/insight/artikel-cobit/cobit-untuk-perusahaan-multinasional-tantangan-dan-

- solusi/#:~:text=Salah%20satu%20tantangan%20utama%20dalam,penerapan%20COB IT%20di%20seluruh%20organisasi
- [12] Anwar, Mochamad Adam Harris, Samuel Alexander William, dan M. Surya Dwilaksana Putra. *Laporan Hasil Audit SI/TI Universitas Ma Chung Malang*. 2018.
- [13] Ariguna, Julian. Audit Sistem Informasi/Teknologi Informasi dengan Kerangka Kerja COBIT untuk Evaluasi Manajemen Teknologi Informasi di Universitas XYZ. Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mitra Indonesia, 2021.
- [14] Sabatini, G. (2017). *Tata kelola Teknologi informasi (TI) Universitas*. E-journal Adma Jaya Yogyakarta
- [15] Kurniawan, D. (n.d.). *Penerapan Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan COBIT* 2019. Universitas Komputer Indonesia. Diakses dari https://elib.unikom.ac.id/files/disk1/773/jbptunikompp-gdl-danikurnia-38644-5-unikom d-i.pdf
- [16] Falahah, (2021), Perencanaan Tata Kelola Teknologi Informasi Berdasarkan Framework COBIT (Studi Kasus pada Direktorat Metrologi), Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI 2006), Yogyakarta, 17 Juni.
- [17] Sinta, P. H., Swastika, P. A., & Putra, G. L. A. R. (2021). Evaluasi tatakelola teknologi informasi berbasis COBIT pada Badan Pendapatan Daerah Kabupaten Bandung. Jurnal Penelitian Teknik Informatika, 2(2), Oktober. Universitas Prima Indonesia Medan.
- [18] Rachmah, K. N., & Mukaromah, S. (2021). Perangkat pengukuran kapabilitas TI PT Kereta Api Indonesia (Persero) domain APO01 COBIT 5. Prosiding Seminar SITASI, 13 November.