UJIAN AKHIR SEMESTER MATA KULIAH KEAMANAN WEB



Disusun oleh:

	NIM
:	21.01.4657
:	21.01.4602
:	21.01.4607
	•

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PRODI D3 TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS AMIKOM
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

BAB I		3
	Belakang	
	lasan tentang objek	
I Kate	gori SE	4
	a Kelola	
III Res	siko	6
IV Kei	rangka Kerja	7
V Pen	gelolaan Aset	8
VI Tel	knologi	10
VII Su	plemen	12
BAB III		15
3.1	Meningkatkan kematangan	15
3.2	Kelayakan / Efektifitas	17

BABI

Latar Belakang

Pekapuran Raya adalah sebuah instansi pemerintahan yang berada di tingkat paling bawah dalam struktur administrasi di Indonesia. Terletak di kecamatan tertentu, kelurahan merupakan unit terkecil dalam pembagian administratif suatu daerah, bertanggung jawab atas pelayanan masyarakat di wilayahnya.

Indeks Keamanan Informasi (Indeks KAMI)

Identitas Instansi atau Perusahaan Kantor Kecamatan

Alamat Desa Muser Kec.Muara Samu Kab.Paser, Kaltim

Nomor Telpon 085251519561

Email sahrulsekdes@gmail.com

Pengisi Lembar Evaluasi Sahrul

Jabatan Staf di kantor Kecamatan

Tanggal Pengisian Kekurangan pegawai yg ASN

Deskripsi Ruang Lingkup

Isi dengan deskripsi ruang lingkup struktur organisasi (Departemen, Bagian atau Satuan Kerja) dan infrastruktur TIK

Penjelasan tentang objek

Kantor Kecamatan adalah kantor kecamatan yang berada di suatu Desa Muser, Kecamatan Muara Samu, Kabupaten Paser, Kalimantan timur. Kelurahan ini merupakan salah unit administratif di Indonesia, yang bertanggung jawab atas pelayanan masyarakat di wilayahnya.

Memiliki sejarah pendirian dan perkembangannya sendiri. Informasi sejarah ini mungkin mencakup tahun berdirinya kelurahan, asal usul nama, dan peristiwa penting yang terjadi di wilayah tersebut. Sejarah dapat memberikan gambaran tentang perkembangan sosial, ekonomi, dan budaya kelurahan seiring waktu.

Kantor Kecamatan ini memiliki populasi penduduk yang tinggal di dalam wilayahnya. Informasi demografis seperti jumlah penduduk, usia, jenis kelamin, dan latar belakang sosial budaya dapat memberikan gambaran tentang keragaman masyarakat yang tinggal di kelurahan tersebut.

BAB II

I Kategori SE

Bisa dilihat pada gambar bawah ini :

[Ka	tegori Sistem Elektronik] Rendah; Tinggi; Strategis	States	Skor	NOMOR DOKUMEN	NAMA DOKUMEN
#	Karakteristik Instansi/Perusahaan				
1.1	Nilsi investasi sistem elektronik yang terpasang [A] Lebih dari Rp.30 Miliar [B] Lebih dari Rp.3 Miliar dd Rp.30 Miliar [C] Kurang dari Rp.3 Miliar	С	1	1.1	
1.2	Total anggaran operasional tahunan yang dialokasikan untuk pengelolaan Sistem Elektronik (A) Lebih dari Rp.10 Miliar [B] Lebih dari Rp.1 Miliar s/d Rp.10 Miliar [C] Kurang dari Rp.1 Miliar	С	1	1.2	
1.3	Memiliki kewajiban kepatuhan terhadap Peraturan atau Standar tertentu [A] Peraturan atau Standar nasional dan internasional [B] Peraturan atau Standar nasional [C] Tidak ada Peraturan khusus	С	1	1.3	
1.4	Menggunakan teknik kriptografi khusus untuk keamanan informasi dalam Sistem Elektronik [A] Teknik kriptografi khusus yang disertifikasi oleh Negara [B] Teknik kriptografi sesuai atandar industri, tersedia secara publik atau dikembangkan sendiri [C] Tidak ada penggunaan teknik kriptografi	С	1	1.4	
1.5	Jumlah pengguna Sistem Elektronik [A] Lebih dari 5.000 pengguna [B] 1.000 apmpi dengan 5.000 pengguna [C] Kurang dari 1.000 pengguna	С	1	1.5	
1.6	Data pribadi yang dikelola Sistem Elektronik [A] Data pribadi yang memiliki kubungan dengan Data Pribadi lainnya [B] Data pribadi yang bersifat individu dan/atau data pribadi yang terkait dengan kepemilikan badan usaha [C] Tidak ada data pribadi	٨	5	1.6	
1.7	Tingkat klasifikasi/kekritisan Data yang ada dalam Sistem Elektronik, relatif terhadap ancaman upaya penyerangan atau penerobosan keamanan informasi [A] Sangat Rahasia [B] Rahasia dan/ atau Terbatas [C] Biasa	A	5	1.7	
1.8	Tingkat kekritisan proses yang ada dalam Sistem Elektronik, relatif terhadap ancaman upaya penyerangan atau penerobosan keamanan informasi (A) Proses yang berisiko mengganggu hajat hidup orang banyak dan memberi dampak langsung pada layanan publik (B) Proses yang berisiko mengganggu hajat hidup orang banyak dan memberi dampak tidak langsung (C) Proses yang harasa berdampak tidak langsung (C) Proses yang hanya berdampak pada bisnis perusahaan	A	5	1.8	
1.9	Dampak dari kegagalan Sistem Elektronik [A] Tidak tersedianya Jayanan publik berskala nasional atau membahayakan pertahanan keamanan negara [B] Tidak tersedianya Jayanan publik dalam 1 propinsi atau lebih [C] Tidak tersedianya Jayanan publik dalam 1 kabupaten/kota atau lebih	٨	5	1.9	
1.10	Potensi kerugian atau dampak negatif dari insiden ditembusnya keamanan informasi Sistem Elektronik (sabotase, kerorisme) [A] Menimbulak norban jiwa [B] Terbatas pada kerugian finansial [C] Mengakibatkan ganggauan operasional sementara (tidak membahayakan dan mengakibatkan kerugian finansial)	С	1	1.10	
_	Skor penetapan Kategori Sistem Elektronik	26			

- Point 1.1 status nya C dengan skor 1
- Point 1.2 status nya C dengan skor 1
- Point 1.3 status nya C dengan skor 1
- Point 1.4 status nya C dengan skor 1
- Point 1.5 status nya C dengan skor 1
- Point 1.6 status nya A dengan skor 5
- Point 1.7 status nya A dengan skor 5
- Point 1.8 status nya A dengan skor 5
- Point 1.9 status nya A dengan skor 5
- Point 1.10 status nya C dengan skor 1

Maka hasil dari **I Kategori SE** ini adalah **26** dengan tingkat ketergantungan **Tinggi**

Bisa dilihat pada gambar bawah ini:

Jag	gia	an II: Tata Kelola Keamanan Informasi				
		i mongovaluari koriapan bontuk tata kolala koamanan infarmari bororta inrtanri/porurahaan/funqri, tuq	ur dan tanggung jawab pengelala			
		n informari. xiam] Tidak Dilakukan; Dalam Poroncanaan; Dalam Ponorapan atau Ditorapkan Sobaqian; Ditorapkan	_		номов рокимен	HAMA DOKUMEN
ecas	rah	lonyoluruh	Statur	Skor	HOMOR DOKUMEN	HAMA DOKUMEN
		FungrifOrganirari Koamanan Informari		_	2.7	1
.7	"	1 Apakahsomua polaksana pongamanan informasi di instansifporusahaan anda momiliki kompotonsi dan koahlian yana momadaisesuai possyaratan/standar yana berlaku?	Dalam Perencanaan	1	L	
.8	"	Apakah instanzif perurahaan andazudah menerapkan pragramzarialirari dan peningkatan pemahaman untuk keamanan infarmari, termaruk kepentingan kepatuhannya bagizemua pihak yang	Dalam Perencanaan	1	2.8	
		terkeiti				
,	=	2. Applich hart seaffgrare shoen on de monare plans program, pointight the lamps to pri dan ke shiften untuk pojek at dan patugur palake ana pangulalaan ke amanan informaci?	Diterapkan Secara Menyeluruh	6	2.9	Kampetenzi dan keahilan perjabat dan petugar pelakrane pengelalan keamanan infarmazi. Pragram ini mungki mencakup pelatihan, zertifikari, pelatihan lintar diriplin, dan pengembangan berkelanjutan untuk memartikan perzanel memilik pengetahwan dan keterampila yacamanan infarmazi.
.10	II	2. Applich hart soul/figurus skoen om de redath no en globe grus lian keperlused perzy ord tan ko-amanen. Infarrm ari delam pravor keria y sang edd?	Diterapkan Secara Menyeluruh	6	2.10	Monqintoqrarikan koporluan koamanan infarmari kodalam prarar kerja yang ada di perurahaan kocamatan. Dakuman ini dapat mencakup langkah-langkah kankrat yang harur dilibuti, praradur kerja yang direviri, erta prinirja dan praktit karbaik untuk memartikan perlindungan data dan zistem.
11	11	2 Apakah instansifperurahaan andasudah mengidentifikasikan data pribadi yang digunakan dalam proses kerja dan menerapkan pengamanansesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku?	Ditorapkan Socara Monyoluruh	6	2.11	
12	11	2 Apakah tanaqunajawah ponqolalaan koamanan infarmazi moncakup kaardinazi dongan pihak ponqolalafponquina wa infarmazi internad dan aksternad inaupun pihak kiniy yana berkepentingan, untuk menqolalafikazikan perparatankakutuhan ponqomanan (misup bertukaran infarmazi atau korjarama yana melibatkan infarmazi penting) dan monyolaraikan permazalahan yang ada?	Ditorapkan Socara Monyoluruh	6	2.12	
13	"	2 Apakah pengelala keaman an infarmariz ecara praektif berkaardin ari denganzatker terkait (SDM, Legal/Hukum, Unum, Keuangan dl) dan pilake katernal yang berkepentingan (miral regulatur, aparat keamanan) untuk menerapkan dan menjamin kepatuhan pengamanan infarmari terkait prazer keria yang melikatkan berkaasi kihak?	Diterapkan Secara Menyeluruh	6	2.13	
14	ш	2 Apakah tanagunajawab untuk memuturkan, merancana, melakranakan dan mengelala langkah kelangrungan layanan TIK (Aurinar continuity dan alirater recoveryylaar) rudah didefinirikan dan dialakarikan.	Dalam Perencanaan	2	2.14	
15	Ш		Ditorapkan Socara Monyoluruh	6	2.15	
16	Ш	2 Apakah kandiri dan permaralahan keamanan informari di instansifperurahaan anda menjadi	alam Ponorapan / Ditorapkan Sobaqia	4	2.16	
		2 Apakah pimpinanzatuan kerja di inatanzifperwahaan anda menerapkan pragram khurur untuk mematuhi tujuan danzaran kepatuhan pengamanan infarmari, khururnya yang mencakup aret infarmari yang menjadi biang suandajuaharnya.	Ditorapkan Socara Monyoluruh	,	2.17	
18	IV	3 Apakah inutanzifporurahaan andarudah mondofinizikan motrik, paramator dan pruzor pongukuran kinerja pengelalaan keamonon infarmari yang mencakup mekanirme, uaktu pengukuran, selaksranarya, pamantauannya dan zelaki relaksirannya?	Ditorapkan Socara Monyoluruh	9	2.18	
19	17	3 Apakah instansifporusahaan andasudah monorapkan program ponilaian kinorja pongololaan	Ditorapkan Socara Monyoluruh	9	2.19	
20	IV	Learmann infarmari hadini Middu fa siakat the katusari hadiska natva? A palachi hiztarifa peru dana na depudah manerapakan tarapat dana zaran pengelalaan keamanan infarmari untuk barbagai araa yang relevan, mengeulu ari pencepaiannya zacara rutin, menerapkan lanakah perbaikan untuk mencapaiz zaran yang ada, termaruk pelaparan zaturnya kepada pimpinan intararifaran yabana?	Diterapkan Secara Menyeluruh	,	2.20	
ž1	ΙV	intransurraerusinaan. 2 Apalach intransiperurahaan andarudah mengidentifikari legislari, perangkat hukum danutandar lainnya terkait keamanan infarmari yang harur dipatuhi dan menganalira tingkat kepatuhannya?	Dalam Perencanaan	3	2.21	
22	17	3 Apakah instansifporusahaan andasudah mendefinisikan kebijakan dan langkah penanggulangan insiden keamanan infasmasi yang menyangkut pelanggaran hukum (pidang dan perdata)?	Dalam Perencanaan	3	2.22	

- Point 2.1 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 2.2 status nya Diterapkan Secara Menyeluruh dengan skor 3
- Point 2.3 status nya Diterapkan Secara Menyeluruh dengan skor 3
- Point 2.4 status nya Dalam Perencanaan dengan skor 1
- Point 2.5 status nya Diterapkan Secara Menyeluruh dengan skor 3
- Point 2.6 status nya Dalam Perencanaan dengan skor 1
- Point 2.7 status nya Dalam Perencanaan dengan skor 1
- Point 2.8 status nya Dalam Perencanaan dengan skor 1
- Point 2.9 status nya Diterapkan Secara Menyeluruh dengan skor 6
- Point 2.10 status nya Diterapkan Secara Menyeluruh dengan skor 6
- Point 2.11 status nya Diterapkan Secara Menyeluruh dengan skor 6
- Point 2.12 status nya Diterapkan secara menyeluruh dengan skor 6
- Point 2.13 status nya Diterapkan secara menyeluruh dengan skor 6
- Point 2.14 status nya Dalam Perencanaan dengan skor 2
- Point 2.15 status nya Diterapkan secara menyeluruh dengan skor 6
- Point 2.16 status nya Dalam Penerapan / Diterapkan Sebagian dengan skor 4
- Point 2.17 status nya Diterapkan secara menyeluruh dengan skor 9
- Point 2.18 status nya Diterapkan secara menyeluruh dengan skor 9
- Point 2.19 status nya Diterapkan secara menyeluruh dengan skor 9
- Point 2.20 status nya Diterapkan secara menyeluruh dengan skor 9
- Point 2.21 status nya Dalam Perencanaan dengan skor 3

- Point 2.22 status nya Dalam Perencanaan dengan skor 3

Maka nilai evaluasi hasil dari II Tata Kelola ini adalah 99

III Resiko

Bisa dilihat pada gambar bawah ini:

Bagi			: Pengelolaan Risiko Keamanan Informasi				
Bagia	n in	i m	engevaluasi kesiapan penerapan pengelolaan risiko keamanan informasi sebagai dasar penerapan st	rategi keamanan informasi.			
			a] Tidak Dilakukan; Dalam Perencanaan; Dalam Penerapan atau Diterapkan Sebagian; Diterapkan geluruh	Status	Skor	NOMOR DOKUMEN	NAMA DOKUMEN
#		K	ijian Risiko Keamanan Informasi				
3.1	Ш	1	Apakah instansi/perusahaan anda mempunyai program kerja pengelolaan risiko keamanan	51.5	1	3.1	
			informasi yang terdokumentasi dan secara resmi digunakan?	Dalam Perencanaan	1		
3.2	Ш	1	Apakah instansi/perusahaan anda sudah menetapkan penanggung jawab manajemen risiko dan eskalasi pelaporan status pengelolaan risiko keamanan informasi sampai ke tingkat pimpinan?	Dalam Perencanaan	1	3.2	
3.3	II	1	Apakah instansi/perusahaan anda mempunyai kerangka kerja pengelolaan risiko keamanan informasi yang terdokumentasi dan secara resmi digunakan?	Jalam Penerapan ∤ Diterapkan Sebagia	2	3.3	
3.4	Ш	1	Apakah kerangka kerja pengelolaan risiko ini mencakup definisi dan hubungan tingkat klasifikasi			3.4	
			aset informasi, tingkat ancaman, kemungkinan terjadinya ancaman tersebut dan dampak kerugian terhadap instansi/perusahaan anda?	Dalam Perencanaan	1		
3.5	II	1	Apakah instansi/perusahaan anda sudah menetapkan ambang batas tingkat risiko yang dapat diterima?	Dalam Perencanaan	1	3.5	
	=		Apakah instansi/perusahaan anda sudah mendefinisikan kepemilikan dan pihak pengelola /custcofian/ aset informasi yang ada, termasuk aset utama/penting dan proses kerja utama yang menggunakan aset tersebut?	Diterapkan Secara Menyeluruh	3	3.6	Prinsip dan kebijakan yang mengatur kepemilikan dan pengelolaan aset informasi dalam perusahaan kecamatan Dokumen in mencakup definisi kepemilikan, tanggung jawab pihak pengelola (custodian), proses penunjukan pemilik aset, serta kriteria dan persyaratan pengelolaan aset informasi.
3.7	"	1	Apakah ancaman dan kelemahan yang terkait dengan aset informasi, terutama untuk setiap aset utama sudah teridentifikasi?	Dalam Perencanaan	1	3.7	
	II	1	Apakah dampak kerugian yang terkait dengan hilangnya/terganggunya fungsi aset utama sudah ditetapkan sesuai dengan definisi yang ada?	Dalam Perencanaan	1	3.8	
3.9	II	1	Apakah instansi/perusahaan anda sudah menjalankan inisiatif analisa/kajian risiko keamanan informasi secara terstruktur terhadap aset informasi yang ada (untuk nantinya digunakan dalam mengidentifikasi langkah mitigasi atau penanggulangan yang menjadi bagian dari program pengelolaan keamanan informasi)?	Dalam Perencanaan	1	3.9	
3.10	Ш	1	Apakah instansi/perusahaan anda sudah menyusun langkah mitigasi dan penanggulangan risiko yang ada?	Dalam Perencanaan	1	3.10	
	III		Apakah langkah mitigasi risiko disusun sesuai tingkat prioritas dengan target penyelesaiannya dan penanggungjawabnya, dengan memastikan efektifitas penggunaan sumber daya yang dapat menurunkan tingkat risiko ke ambang batas yang bisa diterima dengan meminimalisir dampak terhadap operasional layanan TIK?	Dalam Perencanaan	2	3.11	
	III		Apakah status penyelesaian langkah mitigasi risiko dipantau secara berkala, untuk memastikan penyelesaian atau kemajuan kerjanya?)alam Penerapan ∤ Diterapkan Sebagia	4	3.12	
3.13	IV	2	Apakah penyelesaian langkah mitigasi yang sudah diterapkan dievaluasi, melalui proses yang obyektif/terukur untuk memastikan konsistensi dan efektifitasnya?)alam Penerapan ∤ Diterapkan Sebagia	4	3.13	
	IV		Apakah profil risiko berikut bentuk mitigasinya secara berkala dikaji ulang untuk memastikan akurasi dan validitasnya, termasuk merevisi profil terebut apabila ada perubahan kondisi yang signifikan atau keperluan penerapan bentuk pengamanan baru?	Dalam Perencanaan	2	3.14	
3.15	٧	3	Apakah kerangka kerja pengelolaan risiko secara berkala dikaji untuk memastikan/meningkatkan efektifitasnya?	Dalam Perencanaan	0	3.15	
3.16	٧	3	Apakah pengelolaan risiko menjadi bagian dari kriteria proses penilaian obyektif kinerja efektifitas pengamanan?	Dalam Perencanaan	0	3.16	
	_		Total Nilai Evaluasi Pengelolaan Risiko Keamanan Informasi	25			

- Point 3.1 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 3.2 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 3.3 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 3.4 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 3.5 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 3.6 status nya Diterapkan secara menyeluruh dengan skor 3
- Point 3.7 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 3.8 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 3.9 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 3.10 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 3.11 status nya Dalam perencanaan dengan skor 2
- Point 3.12 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 4
- Point 3.13 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 4
- Point 3.14 status nya Dalam perencanaan dengan skor 2
- Point 3.15 status nya Dalam perencanaan dengan skor 0
- Point 3.16 status nya Dalam perencanaan dengan skor 0

Maka nilai evaluasi hasil dari **III Risiko** pengelolaan risiko keamanan informasi adalah **25**

IV Kerangka Kerja

Bisa dilihat pada gambar bawah ini:



Penyusunan dan pengelolaan kebijakan & prosedur keamanan informasi

- Point 4.1 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 4.2 status nya Diterapkan secara menyeluruh dengan skor 3
- Point 4.3 status nya Diterapkan secara menyeluruh dengan skor 3
- Point 4.4 status nya Tidak dilakukan dengan skor 0
- Point 4.5 status nya Tidak dilakukan dengan skor 0
- Point 4.6 status nya Tidak dilakukan dengan skor 0
- Point 4.7 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 4.8 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 4
- Point 4.9 status nya Dalam perencanaan dengan skor 2
- Point 4.10 status nya Tidak dilakukan dengan skor 0
- Point 4.11 status nya Dalam perencanaan dengan skor 2
- Point 4.12 status nya Dalam perencanaan dengan skor 2
- Point 4.13 status nya Dalam perencanaan dengan skor 2
- Point 4.14 status nya Dalam perencanaan dengan skor 2

- Point 4.15 status nya Dalam perencanaan dengan skor 2
- Point 4.16 status nya Dalam perencanaan dengan skor 0
- Point 4.17 status nya Dalam perencanaan dengan skor 0
- Point 4.18 status nya Dalam perencanaan dengan skor 0
- Point 4.19 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1

Pengelolaan strategi dan program keamanan informasi

- Point 4.20 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 4.21 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 4.22 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 4.23 status nya Diterapkan secara menyeluruh dengan skor 3
- Point 4.24 status nya Diterapkan secara menyeluruh dengan skor 3
- Point 4.25 status nya Dalam perencanaan dengan skor 2
- Point 4.26 status nya Diterapkan secara menyeluruh dengan skor 6
- Point 4.27 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 0
- Point 4.28 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 0
- Point 4.29 status nya Dalam perencanaan dengan skor 0

Maka nilai evaluasi hasil dari **IV Kerangka Kerja** pengelolaan risiko keamanan informasi adalah **42**

V Pengelolaan Aset



Bisa dilihat pada gambar bawah ini:

Pengelolaan aset informasi

- Point 5.1 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1

- Point 5.2 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 5.3 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 5.4 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 5.5 status nya Tidak dilakukan dengan skor 0
- Point 5.6 status nya Tidak dilakukan dengan skor 0
- Point 5.7 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 5.8 status nya Tidak dilakukan dengan skor 0
- Point 5.9 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 5.10 status nya Tidak dilakukan dengan skor 0
- Point 5.11 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 5.12 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 5.13 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 5.14 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 5.15 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 5.16 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 5.17 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 5.18 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 5.19 status nya Tidak dilakukan dengan skor 0
- Point 5.20 status nya Tidak dilakukan dengan skor 0
- Point 5.21 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 4
- Point 5.22 status nya Tidak dilakukan dengan skor 0
- Point 5.23 status nya Dalam perencanaan dengan skor 2
- Point 5.24 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 4
- Point 5.25 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 0
- Point 5.26 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 0
- Point 5.27 status nya Tidak dilakukan dengan skor 0

Pengamanan fisik

- Point 5.27 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 5.28 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 5.30 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 5.31 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 5.32 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 5.33 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 5.34 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 4
- Point 5.35 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 4
- Point 5.36 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 4
- Point 5.37 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 4
- Point 5.38 status nya Dalam perencanaan dengan skor 0
- Maka nilai evaluasi hasil dari V Pengelolaan Aset adalah 57

VI Teknologi

Bisa dilihat pada gambar bawah ini:

agian	ini	mengevaluasi kelengkapan, konsistensi dan efektifitas penggunaan teknologi dalam pengaman	an aset informasi.			
	kai	an] Tidak Dilakukan; Dalam Perencanaan; Dalam Penerapan atau Diterapkan Sebagian; n Secara Menyeluruh	Status	Skor	HOMOR DOKUMEN	НАМА ДОКИМЕН
4 11	H	engamanan Teknologi			6.1	
1 11	וין	Apakah layanan TIK (sistem komputer) yang menggunakan internet sudah dilindungi dengan lebih dari 1 lapis pengamanan?	Dalam Perencanaan	1	6.1	
2 11	1	Apakah jaringan komunikasi disegmentasi sesuai dengan kepentingannya (pembagian	Dalam Perencanaan	1	6.2	
	Ļ	instansi/perusahaan, kebutuhan aplikasi, jalur akses khusus, dll)?	Datamir di direction	<u> </u>		
3 11	יו	Apakah tersedia konfigurasi atandar untuk keamanan siatem bagi keseluruhan aset jaringan, siatem dan aplikasi, yang dimutakhirkan sesuai perkembangan (atandar industri yang berlaku) dan kebutuhan?	alam Penerapan / Diterapkan Sebagi	2	6.3	
		Apakah instansi/perusahaan anda secara rutin menganalisa kepatuhan penerapan konfigurasi standar yang ada?	Dalam Perencanaan	1	6.4	
5 II	1	Apakah jaringan, sistem dan aplikasi yang digunakan secara rutin dipindai untuk mengidentifikasi kemungkinan adanya celah kelemahan atau perubahan/keutuhan konfigurasi?	olam Penerapan / Diterapkan Sebagi	2	6.5	
6 II	1	mengidentirikasi kemungkinan adanya celah kelemahan atau perubahan keculuan konfigurasi: Apakah keseluruhan infrastruktur jaringan, sistem dan aplikasi dirancang untuk memastikan	Data Barrana		6.6	
		ketersediaan (rancangan redundan) sesuai kebutuhan/persyaratan yang ada?	Dalam Perencanaan	1		
7 11	1	Apakah keseluruhan infrastruktur jaringan, sistem dan aplikasi dimonitor untuk memastikan ketersediaan kapasitas yang cukup untuk kebutuhan yang ada?	Dalam Perencanaan	1	6.7	
8 11	1	Apakah setiap perubahan dalam sistem informasi secara otomatis terekam di dalam loq?	Dalam Perencanaan	1	6.8	
9 II	1	Apakah upaya akses oleh yang tidak berhak secara otomatis terekam di dalam log?	Dalam Perencanaan	1	6.9	
1	1	Apakah semua log dianalisa secara berkala untuk memastikan akurasi, validitas dan kelengkapan isinya (untuk kepentingan jejak audit dan forensik)?	Dalam Perencanaan	1	6.10	
.11 II	1	Apakah instansi/perusahaan anda menerapkan enkripsi untuk melindungi aset informasi penting sesuai kebijakan pengelolaan yang ada?	olam Penerapan / Diterapkan Sebagi	2	6.11	
			Diterapkan Secara Menyeluruh	6		dalam perlindungan dat dan kamunikari di dalar perurahaan kecamatar Dakumen ini mungkin mencakup perryaratan penggunaan enkripri pada perangkat, kamunikari melalui jaringan, penyimpanan data, rerta kebijakan pengelalaan kunci enkripri.
1 II	2	Apakah instansi/perusahaan anda menerapkan pengamanan untuk mengelola kunci enkripsi (termasuk sertifikat elektronik) yang digunakan, termasuk siklus penggunaannya?	alam Penerapan / Diterapkan Sebagi	4	6.13	
1	2		Dalam Perencanaan	2	6.14	
15 II	2	Apakah akses yang digunakan untuk mengelola sistem (administrasi sistem) menggunakan	Tidak Dilakukan	0	6.15	
1	2	bentuk pengamanan khusus yang berlapis? Apakah sistem dan aplikasi yang digunakan sudah menerapkan pembatasan waktu akses	Dalam Perencanaan	2	6.16	
.17 II	2	termacuk otomatisasi proces dinecuts. "bockout setelah kegagalan Jogin, dan penarikan Apakah instansi/perusahaan anda menerapkan pengamanan untuk mendeteksi dan mencegah penggunaan akses jaringan (termasuk jaringan nirkabel) yang tidak resmi?	Dalam Perencanaan	2	6.17	
1 11	1	Apakah instansi/perusahaan anda menerapkan bentuk pengamanan khusus untuk melindungi akses dari luar instansi/perusahaan?	alam Penerapan / Diterapkan Sebagi	2	6.18	
		Apakah sistem operasi untuk setiap perangkat <i>desktop</i> dan <i>serrer</i> dimutakhirkan dengan versi terkini?	Diterapkan Secara Menyeluruh	3	6.19	
		Apakah setiap <i>deshtop</i> dan server dilindungi dari penyerangan virus (<i>mahrare</i>)?	alam Penerapan / Diterapkan Sebagi	2	6.20	
2	2	Apakah ada rekaman dan hasil analisa (jejak audit - <i>audit trail</i>) yang mengkonfirmasi bahwa antivirus/antimalware telah dimutakhirkan secara rutin dan sistematis?	alam Penerapan / Diterapkan Sebagi	4	6.21	
2	2	Apakah adanya laporan penyerangan virus/malware yang gagal/sukses ditindaklanjuti dan diselesaikan?	alam Penerapan / Diterapkan Sebagi	4	6.22	
2	2	Apakah keseluruhan jaringan, sistem dan aplikasi sudah menggunakan mekanisme sinkronisasi waktu yang akurat, sesuai dengan standar yang ada?	Dalam Perencanaan	2	6.23	
2	2	wantu yang anura, sesuai dengan standar yang ada: Apakah setiap aplikasi yang ada memiliki spesifikasi dan fungsi keamanan yang diverifikasi/validasi pada saat proses pengembangan dan uji coba?	Dalam Perencanaan	2	6.24	
2	3	urven integervandus pada sast proses pengenionan un un consideration de la Apaka historia/perusahan ada menerapikan lingkungan pengembangan dan uji coba yang sudah diamankan sesusi dengan standar platform teknologi yang ada dan digunakan untuk seluruh sikiku hidup sistem yang dibangun?	Dalam Perencanaan	3	6.25	
2 17	3	Apakah instansi/perusahaan anda melibatkan pihak independen untuk mengkaji kehandalan keamanan informasi secara rutin?	Dalam Perencanaan	0	6.26	
_		Keamanan Informasi secara rutin? Total Milai Evaluasi Teknologi dan Keamanan Informasi	52			

Pengamanan Teknologi

- Point 6.1 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 6.2 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 6.3 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 6.4 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 6.5 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 6.6 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 6.7 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1

- Point 6.8 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 6.9 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 6.10 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 6.11 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 6.12 status nya Diterapkan secara menyeluruh dengan skor 6
- Point 6.13 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 4
- Point 6.14 status nya Dalam perencanaan dengan skor 2
- Point 6.15 status nya Tidak dilakukan dengan skor 0
- Point 6.16 status nya Dalam perencanaan dengan skor 2
- Point 6.17 status nya Dalam perencanaan dengan skor 2
- Point 6.18 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 6.19 status nya Diterapkan secara menyeluruh dengan skor 3
- Point 6.20 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 6.21 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 4
- Point 6.22 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 4
- Point 6.23 status nya Dalam perencanaan dengan skor 2
- Point 6.24 status nya Dalam perencanaan dengan skor 2
- Point 6.25 status nya Dalam perencanaan dengan skor 3
- Point 6.26 status nya Dalam perencanaan dengan skor 0
- Maka nilai evaluasi hasil dari **VI Teknologi** pengelolaan aset adalah **52**

VII Suplemen

Bisa dilihat pada gambar bawah ini :

	-	pada gambai bawan ini .	_			
Baqia	•	Til: Suplemen				
		raqraalaani belengkapan, kunninlenni dan efeklinilan penggunaan lekunlugi dalam pengamanan ane	lisfermani.			
Dileraph	:	amij Tidab Dilabubau; Dalam Perenuanaau; Dalam Penerapan alan Dileraphau Sebagiau; Senara Mengeluenh	States	She.	HOMOR DOKUMEN	НАНА ВОКИНЕН
7.1.1		Processor Colorlibatos Pitats Colina Procedia Lauresa Hanajouro Rinito dan Progelulaan Kramanan pitats beliga		1.56		
7.1.1.1	1	Apabah inulanni/prennahaan mengidenlifihani einihu beamanan informani gang ada leebail	Dalam Perrenanan	,		
7.1.1.2	1	dengan kerjanama dengan pikak beliga alan kargaman kuntrak? Apakak inntansi/prenuskaan mengkununikanikan dan mengklarifikani riniku bramanan informani	alam Prorragan / Dileraphan Sebagi.	,	7.1.1.1	
7.1.1.1	Ļ	gang ada pada pikak keliga kepada mereka? Apakak inulansi/permakaan mengklarifikani perngaratan miligani riniku inulansi/permakaan			7.1.1.2	
	Ī.	das ekspektasi miligasi eisiku gasq kaesu dipaluki ulek pikak keliga? Apakak eessasa miligasi leekadap eisiku gasq diideulifikasi leesekul diselujui ulek masajemen	Dalam Perrenanan	1	7.4.4.5	
7.1.1.4	Ľ	pikah beliga alan bangawan bonleah?	Dalam Prerenanaan	1	7.1.1.4	
7.1.1.5	1	Apakah inulanni/prenuakaan lelah menerapkan behijakan beamanan informani kaqi pikah beliqa nenara memakai, menuakny pernyarakan pengendalian aknen, penghannoran informani,	alam Proceapan / Dilecaphan Sebagi.	,		
	ļ.	manajemen einiku pengediaan laganan pikak keliga, dan HDA kagi karganan pikak keliga? Apakak kehijakan lernekul [7.4.4.5] lelak dikumunikanikan kepada pikak keliga dan mereka			7.1.1.5	
7.1.1.5	Ľ	mengalahan permelajuannya dalam dubumen bunteah, SLA atau dubumen nejenin tainnya?	alam Penerapan / Dileraphan Sebagi.	2	7.4.4.6	
7.1.1.7	1	Agabak bak andil T1 nemasa keebala ke pibak beliga/pibak beliga lelak dilelapkan nebagai bagian dan perngasalan bunteak, dibumunikanikan dan dinelujui pibak beliga?		١.		
	l	Termanuk di dalamnya akuru lerkadap lapurau andil inlernal dekulernal lenlang kundini kuntenl keamanan informani pikak keligadpikak keligad	alam Penerapan / Dileraphan Sebagi.	2		
7.1.2	H	Pengelulaan Suk-Kunteaktur/Alik Paga pada Pikak Keliga			7.1.1.7	
7.1.2.1	1	Apakak pikak beliga undak mengidenlifikani einiku leekail alik daga, unkkunleaklue alan pengedia lekunlugi/infeanleuklue gang digunakan dalam laganannga?	alam Penerapan / Dileraphan Sebagi.	2		
7.1.2.2	1	Apabab pibab beliga undab menerapkan pengendalian einibunga dalam perjanjian dengan mereka			7.1.2.1	ini diganahan melah
	l	alas debaura arjrais?				mengalar bahangan
	l		Dileraphan Senara Mengelorah	١,		brejanama anlara neronahaan benamalan
	l		Diffragata areas a trade areas	١.		dragas pikak keliga, Irrmasak srasradalias
	l					riniba quan prela
7.1.2.5	1	Apabab pibab beliga melabuban pemanlanan dan enaluani leebadap bepaluban alib daga,			7.1.2.2	dileraphan.
	ľ	aukkuuleskinesisu pengedis lekuulugi?infesuleukine leeksdap peengsesisu kesuusuu gang dilelapkan?	Dalam Proressasas	1	7.1.2.3	
7.1.3		Progelulasa Laganan dan Keamanan Pihah Keliga				
7.1.5.1	ľ	Apakak inulanni/premakaan lelak menelapkan pemen, pemedur alan remana leedukumenlani unluk mengelula dan memanlan laganan dan anpek keamanan informani (leemanuk pengamanan anel		١,		
	l	informani dan informbohlur milih innlanani/promukaan qang diakuru) dalam kukungan kerjanama dengan pikak keligad	Dalam Perrenanaan	١.	l	
7.1.5.2	1	Apabab persa dan langgung jawab pemantanan, rustuani dan/atan andit anpeb besmanan informani	alam Prorragan / Dileraphan Sebagi.	,	7.1.3.1	
7.1.3.3	١,	pikak keliga lelak dilelapkan dantalan dilngankan dalam mil neganinani kelenlu? Apakak leenedia lapuran keekala lenlang pennapaian nanaran lingkal laganan [SLA] dan anpek			7.1.5.2	
	ľ.	bramanan yang dingaralkan dalam prejanjian komernil (kontrak)?	alam Penerapan / Dileraphan Sebagi.	2	7.4.5.5	
7.1.5.4	ľ	Apakak ada rapat uruara kerkata untuk memantan dan mengenatuani pennapaian nanaran tingkat Taganan (SEA) dan anpek keamanan?	Dalam Prerenanan	1	7.1.3.4	
7.1.5.5	1	Apakak kasil pemadanan dan sualuani beshadap lapusan alau pembahanan dalam sapal beshala besushul didukumpulanikan, dikumunikanikan dan dilindaklanjuli ulek pikak beliga usela	Dalam Provinces	١,		
	L	dilaparkan kemajuannya kepada inulansi/prenuakaan?	0313 1 7 7 7 7 1 3 1 3 1 3 1	Ι.	7.1.5.5	
7.1.5.5	ľ	Apakak innlanni/prennakaan lelak menelapkan rennana dan melakukan andil leekadap pemenukan prengaralan keamanan informani oleh pikak keliga?	Dalam Prerenanan	1	7.1.1.5	
7.1.5.7	1	Apakak kasil andil lerurkul dilindaklasjuli ulek pikak beliga dengan melapurkan erusasa perkaikan gang lerukur dan kuhli-kuhli penerapan remana lerurkul?	Dalam Prerenanan	1	7.1.2.7	
7.1.5.8	1	Apakak kundini leekai denda / penalli karrua kelidahpaluka pikak keliga leekadap perngaratan Jan / atan lingkal tagawa lelah didukumralanika, dikumunikanikan, dipakani dan diterapkan?			7.1.1.7	
	l	dan dalan lingkat taganan telah didukumentanikan, dikumunikanikan, dipakani dan diterapkan?	alam Prorrapan / Dileraphan Sebagi.	2		
7.1.4	Н	Progelulaan Prenkakan Laganan dan Kebijakan Pikak Keliga			7.1.5.8	
7.1.4.1	1	Apabak innlanni/prennabaan mengelula prenbaban gang ferjadi dalam bubungan dengan pibak beliga gang mengangkul anlara lain?				eelek mrezekakkan, mregekak, alan
	l	- Peruhahan laganan pihah beliga;	Dileraphan Senara Mengeloruh	,		mraghapan laganan
	L	- Peruhahan behijahan, penerdur, danéstan - Kuntrut riniha pihah beliga?			7.1.4.1	queq dierdiabae eleb pikak keliga. Hal ini
7.1.4.2	1	Apakak risika qasq mraqrelai perskakas lerseksl dikaji, didukumrulasikas das dilelapkas ressasa miligasi karsoga?	Dalam Perrenanan	1	7.1.4.2	
7.1.5	t	Presegues Bart				
7.1.5.1	1	Apakak pikak beliga memiliki penerdur Surmal unluk menangani dala urlama dalam niklus kidupuga mulai dari pembualan, penda Staran, perukakan, dan pengkapunan 4 pengkanuncan aurt?				bebijakan dan pelunip- pelunip gang baran
	l					diikali alek pikak
	l					beliga dalam mengelula dala gang mereba
	ı		Dileraphan Senara Hengeloruh	,		langani. Hal ini melipuli anpek-anpek
	l					erpreli prisasi, brasasas, relessi
	ı					dala, dan progbaposas
					7.1.5.1	alan proghamoran
7.1.5.2	1	Apakak per unluk prugkanuncan (dinpunat) dala uruara aman telah dinepakati bernama pikak keliga (pikak beliga)?	alam Penerapan / Dileraphan Sebagi.	2	7.1.5.2	
7.1.6	t	Progrinizan loniden oleh Pihah Keliga			r.1.2.6	
7.1.5.1	1	Apakak pikak beliga meniliki penerdar unluk pelapuran, pemanlanan, penanganan, dan analinin inniden keamanan informani?	alam Prorrapan / Dileraphan Sebagi.	2	7.1.5.1	
7.1.5.2	1	Apabab pibab beliga memilibi bobli-bobli penerapan gang memadai dalam menangani inniden	Dalam Provinces	١,		
7.1.7	۲	branana informasi? Branana Kelangunngan Laganan Pikak Keliga			7.1.5.2	\vdash
7.1.7.1	1	Apakak pikak beliga memiliki kekijakan, pemeduratan remana terdukumentani untuk mengatani ketangunngan taganan pikak beliga datam beadaan darurat/bennana?	Dalam Prerenanan	1	7.1.7.1	
7.1.7.2	1	Apabah behijahan, pennedur alan ernnana belangunngan laganan lernebul lelah dinjinuba,	Tidak Dilakekan	١.		\vdash
7.1.7.1	1	didukuwatasikas kasiluga dan diruatuasi efeklisitaunga? Apakak pikak beliga meniliki negasisasi atas lim khunun gang dilugankan untuk mengeluta pensen		l.	7.1.7.2	\vdash
	Ľ	belangungan lagananga?	Dalam Processassas	١'	7.1.7.5	

		Programme Laganan Infrantrobler Aman Cleaf Secrice		1.20	
7.2.1	ľ	Apakak innlanni/permakaan undak melakukan kajian riniku leekail penggunaan laganan kerkanin assassi dan mengennaikan kekijakan keamanan informani leekail laganan ini?	Dalam Perrenanan	1	7.2.1
7.2.2	Ť	Apakak indansi/promakan mdak menelapkan dala apa maja yang akan dinimpan/dinlak/diprolukarkan melalui laganan kerkanin a600/2	alam Penerapan / Dileraphan Sebagi.	2	7.2.2
7.2.5	ŀ	f Apakak inulami/premakaan undak menerapkan langkak pengamanan dala pelkadi gang dinimpan/dinlah/diperlukaekan melalui laganan askos/7	Dalam Provinces	1	7.2.5
7.2.4	ľ	f Apakah inulanni/permahaan undah menghaji, menelapkan beileria dan memanlikan anpeh kuhum Lineindikni, kah dan kemenangan/lerkail penggunaan laganan berhanin a/200/7	Tidak Dilakekae	•	7.2.4
7.2.5	ľ	Apakak inulanni/perunakaan undak mengenalnani pengelenggara laganan assos/ leekail repulani pengelenggaranga?	Dalam Proressasas	1	7.2.5
7.2.5	ľ	Apakah inulami/permaksan undah menelapkan ulandar beamanan lebuin penggunaan laganan 2000/, leemanuh aupeh penggunaannga uleh pengguna di inleenal inulami/permaksan?	Tidak Dilakekae	•	7.2.5
7.2.7	ľ	Apakah inulami/premakaan mulah mengenalnani helaikan beamanan laganan astoof leemannh anpek beleenediaannya dan pemenhan neelifiikani laganan beekanin 150 278847	alam Penerapan / Dileraphan Sebagi.	2	7.2.7
7.2.1	ľ	f Apabak inalami/promakaan malak memiliki kekijakan, ale degi dan pemerumlah mengganli Lagana sekeri alam mengeliakan familikan pengganli apakila lerjadi ganggana memulara pada Laganan leraskal?	alam Penerapan / Dileraphan Sebagi.	2	7.2.4
7.2.5	Ť.	Apabab innlanni/prennabaan undab memilihi pennen pelapuran inniden leebail laqanan <i>alood</i> 7	alam Penerapan / Dileraphan Sebagi.	2	7.2.5
7.2.10		4. Apakak inalami/promakaan mulak memiliki pemeru mluk mengkenlikan laganan astoos/ Termanuk pemeru pengamanan dala gang ada [memindakkan dan mengkapun dala]?	alam Prorrapan / Dileraphan Sekagi.	2	7.2.41
	٠	Perlindungan Bala Prikadi		1.44	
7.5.1	Ì	Apokak inalami/porusaksas undak mendukumentasikan jenin dan kentuk [dukumen kertan/elekteunik] data prikadi yang dinimpan, dintak dan diperluksekan dengan pikak ekulerasi? 	alam Proceapan / Dilecaphan Sebagi.	2	7.5.4
7.5.2	,	Apakak iralami/promakan undak menelakan alar pemenenan dala di internal dan perlukaran dala dengan pikak ekulernal, lermanuk kapan dan dimana dala peikadi lermekul diperulek?	alam Penerapan / Dileraphan Sekaqi.	2	7.3.2
7.5.5	ľ	Apakah prooro leekail progimpanan, progotakan dan prelokaran dala prikadi di inotansi/prenakaan ondah didukomentanikan?	Dalam Perremanaan	1	7.5.5
7.5.4	ľ	f. Apakak inulanni/peennakaan undak memiliki kekijakan leekail Peelindungan Dala Peikadi nennai. dengan Peealnean dan Peenndangan gang keelakn?	Dalam Perrenanan	1	7.5.4
7.5.5	ľ	(Apalak inalami (permakan malak memujak pejakal-pejakal (Nob Poolootike 1986)en, Nob Coolootiko, Nob Pooloosoo (yang kerlanggan janak dan keramang dalam pemerapan kekijakan dan pemer Perlindungan Dala Perikalik	alam Penerapan / Dileraphan Sebagi.	2	7.3.5
7.5.5	ľ	f Apubuh innlumi/permuduan unduh menganalina dampah leebail leenngkapnga dala peikadi gang dinimpan, dinlah dan diperlukarkan nenara ilegal alau karena inniden lain?	alam Penerapan / Dileraphan Sebagi.	2	7.5.6
7.5.7	ľ	Agubuh bajian rinibu bramanan gada inulanni/prenuabaan undab memanubban anpeb Perlindungan Dala Peibadi?	Dalam Proressasas	1	7.5.7
7.5.8	ľ	Apabah mebaninme prelindungan dala pribadi undah dileraphan nennai bepreluan miligani rinibu dan prealuran preundangan gang berlahn?	Dalam Perrenanan	1	7.5.0
7.5.5	ľ	Apakah inulauni/perunakaan undah menjalankan pengeam peningkalan pemahaman/bepedulian bepada neluruh pegawai leekail Perlindungan Dala Peikadi, leemanuh kal-kal leekail Peraluran	Dalam Perremanan	1	7.5.5
7.5.10	ľ	(Apalak inalanai (presuatusa undak urudapalkan preurlajana dari preiilik dala prikadi isaal urugankii dala leruskul, lerusunk projelanan kak preiilik dala, aga naja quaq akan dikrelahukan pada dala prikadi leruskul dan urugingan salalan preurlajana leruskul 7	Dalam Perrenanaan	1	7.3.48
7.3.11	ľ	Apabah inulami/premahaan undah memiliki pennen unluh melapurkan inuiden leekail leenngkapuga dala prikadi?	alam Penerapan / Dileraphan Sekagi.	2	7.5.11
7.5.12	ŀ	Apabah inulanni/premahaan undah menerapkan pennengang menjamin bah pemilih dala peikadi unluh mengahnen dala lecuebul?	alam Prorrapan / Dileraphan Sebagi.	2	7.3.42
7.5.15	ľ	f Agabah inulanni/premahaan undah meneraphan penuru yang lerbail dagal memaulihan dala pribadi lerurbul ahural dan lermulahhirhan?	alam Prorrapan / Dileraphan Sebagi.	2	7.5.45
7.5.14	ľ	4. Agabak isalami/premakaan undak menrapkan penere berkil perinde pengimpanan dala prikadi dan pengkapunan/pemunakannya menai dengan peraluran akan penjanjian dengan pemilik dala?	Dalam Perennanaan	1	7.5.14
7.5.15	ľ	(Apabak inalami/promahan malak menenghan pemer bebail pengkapanan/promamakan dala apabila malah bidak ada beperlann gang nabunlah mengimpan/mengalaknya lebik lanjal alau alau peminlana pemilih dala dan mengimpan malalan pemer bemehal?	Dalam Perrenanaan	1	7.5.45
7.5.16	ſ	Apakak inulansi/prenuakaan undak menerapkan pennen leekail pengungkapan dala peikadi alan perminlaan eenni aparal penegak kukum?	Dalam Perrenanan	1	7.3.16

Pengamanan keterlibatan pihak ketiga penyedia layanan

- Point 7.1.1.1 statusnya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.1.1.2 statusnya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.1.1.3 statusnya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.1.1.4 statusnya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.1.1.5 statusnya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.1.1.6 statusnya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.1.1.7 statusnya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.1.2.1 statusnya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.1.2.2 statusnya Diterapkan secara menyeluruh dengan skor 3
- Point 7.1.2.3 statusnya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.1.3.1 statusnya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.1.3.2 statusnya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.1.3.3 statusnya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.1.3.4 statusnya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.1.3.5 statusnya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.1.3.6 statusnya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.1.3.7 statusnya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.1.3.8 statusnya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.1.4.1 statusnya Diterapkan secara menyeluruh dengan skor 3
- Point 7.1.4.2 statusnya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.1.5.1 statusnya Diterapkan secara menyeluruh dengan skor 3
- Point 7.1.5.2 statusnya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.1.6.1 statusnya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.1.6.2 statusnya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.1.7.1 statusnya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.1.7.2 statusnya Tidak dilakukan dengan skor 0
- Point 7.1.7.3 statusnya Dalam perencanaan dengan skor 1

Pengamanan layanan infrastruktur awan (cloud service)

- Point 7.2.1 statusnya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.2.2 statusnya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.2.3 statusnya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.2.4 statusnya Tidak dilakukan dengan skor 0
- Point 7.2.5 statusnya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.2.6 statusnya Tidak dilakukan dengan skor 0
- Point 7.2.7 statusnya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.2.8 statusnya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.2.9 statusnya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.2.10 statusnya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2

Perlindungan Data Pribadi

- Point 7.3.1 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.3.2 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.3.3 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.3.4 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.3.5 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.3.6 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.3.7 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.3.8 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.3.9 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.3.10 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.3.11 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.3.12 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.3.13 status nya Dalam penerapan / Diterapkan sebagian dengan skor 2
- Point 7.3.14 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.3.15 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Point 7.3.16 status nya Dalam perencanaan dengan skor 1
- Maka nilai evaluasi hasil dari **VI Suplemen** pengelolaan aset adalah **78**

BAB III

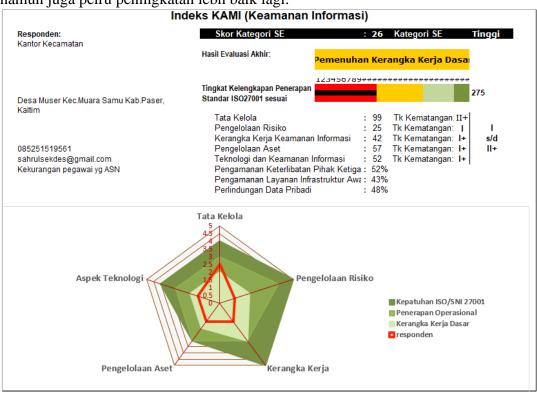
3.1 Meningkatkan kematangan

Dapat dilihat dari Hasil Indeks KAMI (Keamanan Informasi)

Skor Kategori SE: 26 Kategori SE-Tinggi

Disini dapat kita lihat bahwa hasil evaluasi yaitu Pemenuhan Kerangka Kerja Dasar, pada bagian tata kelola, pengelolaan risiko perlu peningkatan lebih lagi, untuk kerangka kerja keamanan informasi, pengelolaan aset, teknologi dan keamanan informasi sudah cukup baik namun tetap perlu peningkatan.

Untuk bagian berikut nya pengamanan ketertiban pihak ketiga, pengamanan layanan infrastruktur awan, dan perlingdungan data pribadi sudah cukup baik juga namun juga pelru peningkatan lebih baik lagi.



Untuk detail dari hasil evaluasi bisa dilihat dari table dibawah ini atau gambar dibawah ini

	Tata Kelola	engelolaan Ris	il Kerangka Kerja	engelolaan Ase	Aspek Teknolo	gTotal Skor	•	
Kategori Kontrol								
1	8	10	12	24	14	204	68	136
2	8	4	10	10	10	252	42	168
3	6	2	7	4	2	189	21	126
Total Pertanyaan	22	16	29	38	26	645	131	
Agregat Skor	1	1	1	1	1			
1	24	30	36	72	42			
2	72	54	96	132	102			
3	126	72	159	168	120			
Responden	99	25	42	57	52	275		
k Ketergatungan TIK	Batas Bawah	Batas Atas	Klasifikasi	10	15	0	174	Tidak Layak
Α	10	15	Rendah			175	312	Pemenuhan Kerangka Kerja Dasa
В	16	34	Tinggi			313	535	Cukup Baik
С	35	50	Strategis			536	645	Baik
				16	34	0	272	Tidak Layak
						273	455	Pemenuhan Kerangka Kerja Dasa
						456	583	Cukup Baik
						584	645	Baik
				35	50	0	333	Tidak Layak
						334	535	Pemenuhan Kerangka Kerja Dasa
						536	609	Cukup Baik
Ambang Batas Valid	16	20	24	24	14	610	645	Baik
			Valid					
	Hasil Evaluasi	i Tinggi	nan Kerangka Kerj	a Dasar				
	Merah	272						
	Kuning	455						
	Hijau Muda	583						

	Tata Kelola	engelolaan Risil K	erangka Kerja e	ngelolaan Ase\s∣	oek Teknolog	Ji	
Tingkat II							
Status	II	No	I+	I+	I+		
Tingkat III							
Validitas	Yes	No	No	No	No		
Status	II+	No	No	No	No		
Tingkat IV							
Validitas	No	No	No	No	No		
Status	No	No	No	No	No		
Tingkat V							
Validitas	No	No	No	No	No		
Status	No	No	No	No	No		
Status Akhir	II+	I	I+	I+	I+		
	4	1	2	2	2	I	II+
						1	4
	Tata Kelola	engelolaan Risi⊮K	erangka Kerja e	ngelolaan As∈\s∣	oek Teknolog	ji	
1	2		3	2	2		
2	3	4	3	3	3		
3	4	5	5	3	4		
responden	2.5	1	1.5	1.5	1.5		
		<u> </u>					
						I	1
						I+	1.5
						II	2
						II+	2.5
						III	3
						III+	3.5
						IV	4
						IV+	4.5
						V	5

3.2 Kelayakan / Efektifitas

Bagian kelayakan untuk suatu instansi pemerintahan ini sangat Pemenuhan Kerangka Kerja Dasar karena banyak bagian yang perlu ditingkatkan dan segera diperbaiki.

Pada bagian efektivitas keamanan, karena dilebih banyak keterlibatan piihak ketiga mungkin lebih efektif namun perlu prosedural yang lebih baik lagi dan kejelasan hukum.