

AGENDA 4.0 (B): PERUBAHAN ISU LUARAN DAN DALAMAN UNIVERSITI YANG RELEVAN DENGAN SISTEM PENGURUSAN KESELAMATAN MAKLUMAT (ISMS)

**MESYUARAT KAJIAN SEMULA PENGURUSAN (MKSP)
ISO QMS & ISMS UPM TAHUN 2024**

**19 SEPTEMBER 2024 | 2.00 PETANG | DEWAN SENAT,
BANGUNAN CANSELORI PUTRA**

Berilmu Berbakti Pertanian • Inovasi • Kehidupan



UPM perlu menentukan **isu luaran dan dalaman yang berkaitan** dengan pelaksanaan ISMS dan isu yang menjejaskan keupayaan untuk mencapai hasil yang diinginkan daripada sistem pengurusan keselamatan maklumat sebagaimana dinyatakan dalam **Klausa 4.1 - Memahami organisasi dan konteksnya**

Perubahan dalam isu luaran dan isu dalaman keselamatan maklumat merupakan salah satu **input berkaitan maklum balas prestasi keselamatan maklumat** yang perlu dilaporkan semasa Mesyuarat Kajian Semula Pengurusan bagi memenuhi keperluan **Standard Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat (ISMS) MS ISO/IEC 27001:2013 - Klausa 9.3 (b) berhubung perubahan dalam isu luaran dan dalaman yang berkaitan dengan sistem pengurusan keselamatan maklumat**



4.1 Memahami organisasi dan konteksnya

Organisasi hendaklah menentukan isu luaran dan dalaman yang berkaitan dengan tujuannya dan isu yang menjejaskan keupayaannya untuk mencapai hasil yang diinginkan daripada sistem pengurusan keselamatan maklumatnya.

9.3 Kajian semula pengurusan

Pengurusan atasan hendaklah mengkaji semula sistem pengurusan keselamatan maklumat organisasi pada sela masa yang dirancang bagi memastikan kesesuaian, kecukupan dan keberkesanan yang berterusan.

Kajian semula pengurusan hendaklah mengandungi pertimbangan tentang:

- a) status tindakan daripada kajian semula pengurusan terdahulu;
- b) perubahan dalam isu luaran dan dalaman yang berkaitan dengan sistem pengurusan keselamatan maklumat;
- c) maklum balas tentang prestasi keselamatan maklumat, termasuk trend dalam:
 - 1) ketakakuran dan tindakan pembetulan;
 - 2) hasil pemantauan dan pengukuran;
 - 3) hasil audit; dan
 - 4) pencapaian objektif keselamatan maklumat;

Dokumen Rujukan Pelaksanaan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat (Kemaskini 3 Mei 2024)



DOKUMEN RUJUKAN PELAKSANAAN SISTEM PENGURUSAN KESELAMATAN MAKLUMAT



2.5 Isu Dalam dan Isu Luar

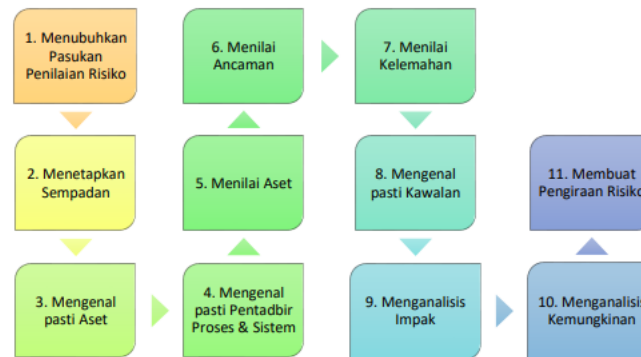
Isu dalam dan isu luar yang terlibat dengan pelaksanaan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat UPM adalah sebagaimana paparan dalam Sistem Pengurusan ISO (eISO) UPM (<http://reg.upm.edu.my/eISO>).

2.6 Pengurusan Risiko

Penilaian Risiko

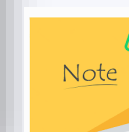
Penilaian risiko aset yang berkaitan dilaksanakan berasaskan Metodologi Penilaian Risiko Terperinci MyRAM (*Malaysian Public Sector ICT Risk Assessment Methodology*) berpandukan kepada Surat Pekeliling Am Bilangan 6 Tahun 2005: Garis Panduan Penilaian Risiko Keselamatan Maklumat Sektor Awam.

Sebelas (11) langkah utama dalam proses penilaian risiko aset adalah seperti berikut:



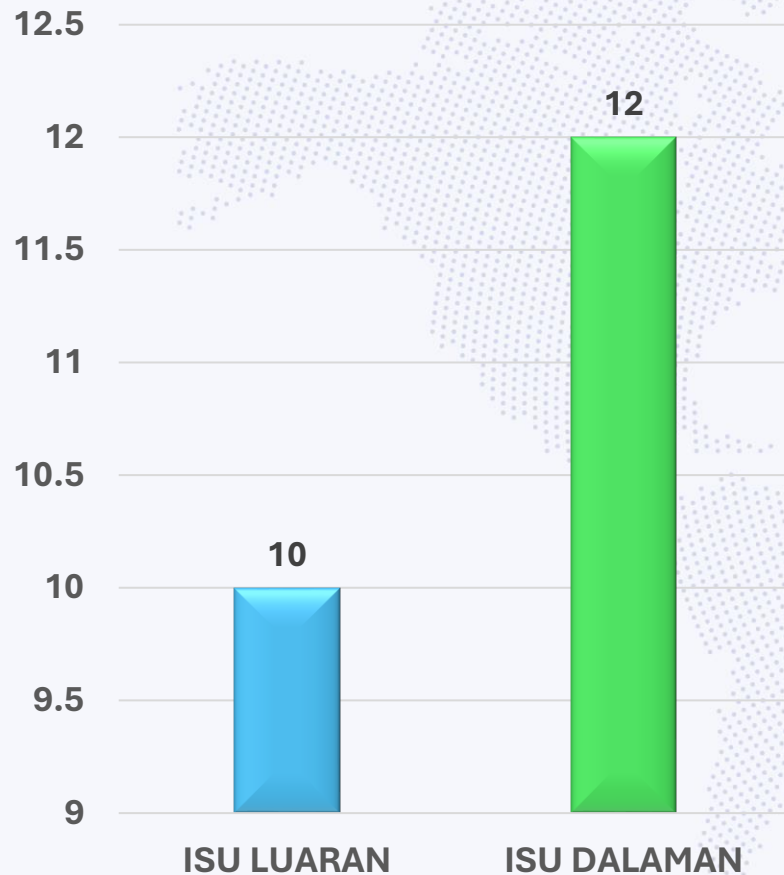
ISU DALAM DAN ISU LUARAN YANG TERLIBAT DALAM PELAKSANAAN SISTEM PENGURUSAN KESELAMATAN MAKLUMAT
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
(Kemaskini: 6 September 2023)

No.	Pautan ISMS	Pernyataan Isu				Risiko, Hasil & Kawalan			
		Kategori Isu	Pernyataan Isu (Isu dalam/Isu Luar)	Isu Dalam/Isu Luar	Status Isu (Isu dalam/Isu Luar)	Pernyataan Risiko (Isu dalam/Isu Luar)	Kawalan Risiko (Isu dalam/Isu Luar)	Kawalan Risiko (Isu dalam/Isu Luar)	Tajuk Pelaksanaan (Isu dalam/Isu Luar)
1	Pautan Pendaftaran Pelajar Penerimaan Kampus Sengat	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar
2	Pautan Pendaftaran Pelajar Penerimaan Kampus Sengat	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar
3	Pautan Pendaftaran Pelajar Penerimaan Kampus Sengat	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar
4	Pautan Pendaftaran Pelajar Penerimaan Kampus Sengat	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar
5	Pautan Pendaftaran Pelajar Penerimaan Kampus Sengat	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar
6	Pautan Pendaftaran Pelajar Penerimaan Kampus Sengat	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar	Isu dalam/Isu Luar

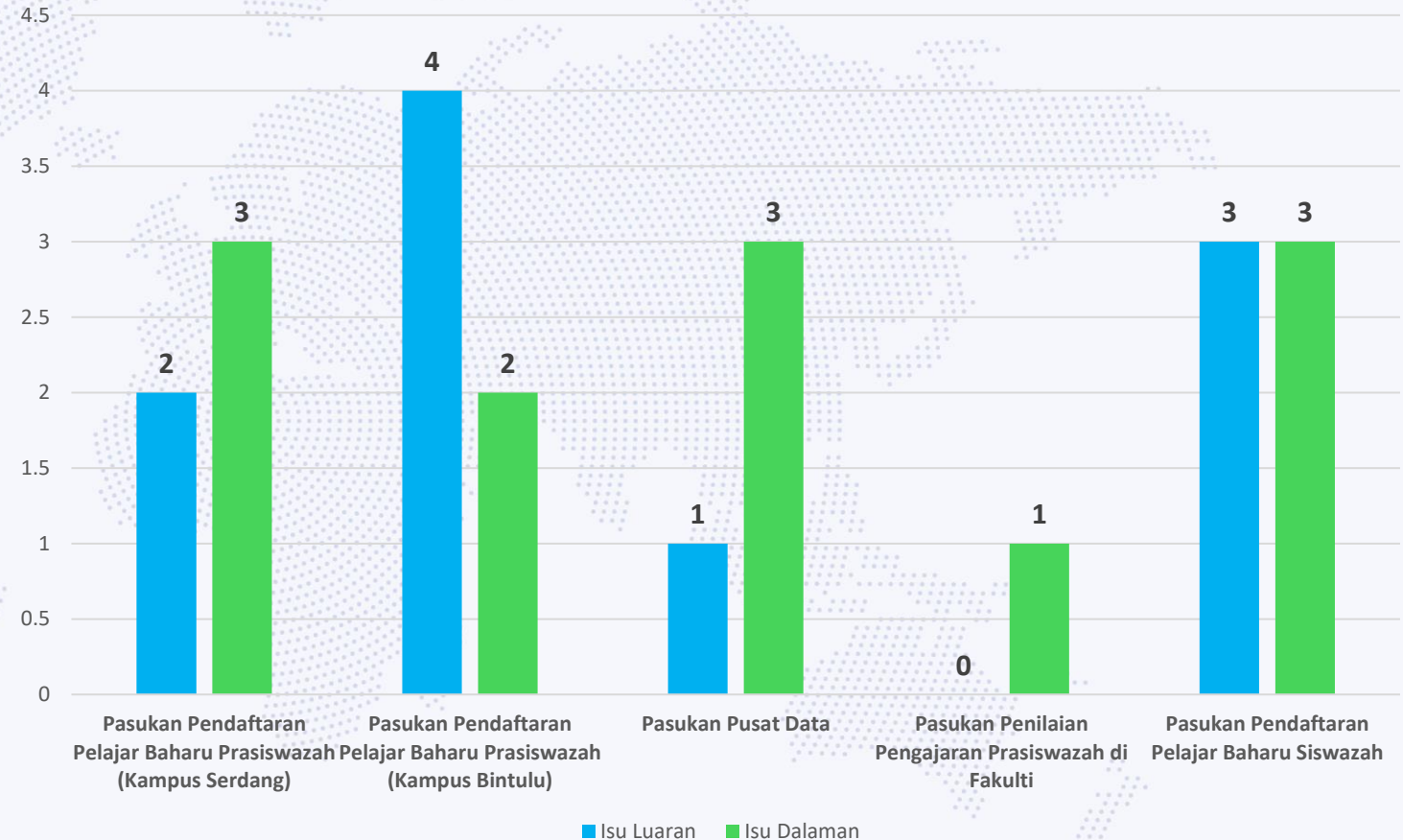


Penyataan **isu dalam** dan **isu luar** dinyatakan dalam **Dokumen Rujukan Pelaksanaan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat/ Paparan eISO UPM**

BILANGAN PENYATAAN ISU

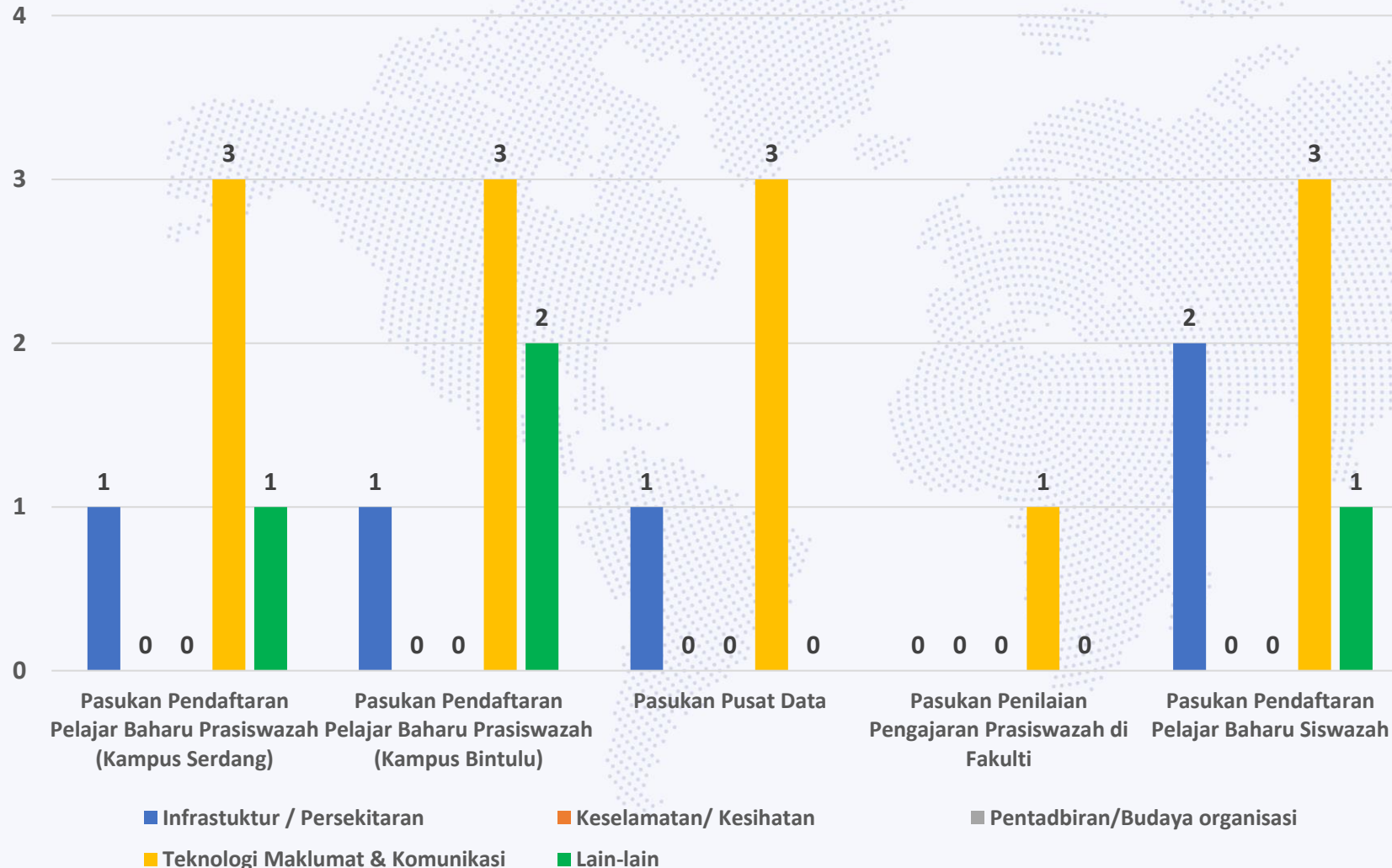


BILANGAN ISU MENGIKUT PASUKAN ISMS



Penyataan isu luaran dan dalaman yang dikenal pasti oleh setiap Pasukan ISMS beserta kawalan risiko yang berkaitan telah **dibincang dan disahkan di peringkat Jawatankuasa Kerja ISMS UPM.**

KATEGORI ISU MENGIKUT PASUKAN ISMS



Isu Luaran/Dalaman ISMS

Peratus

- 1) Gangguan sistem semasa hari pendaftaran pelajar baharu prasiswazah dan siswazah dan semasa pelaksanaan penilaian pengajaran prasiswazah (SMP, eDaftar, iGIMS, PutraENROLL, BlastTA). **27%**
- 2) lain-lain (Data yang diinput pelajar tidak tepat dalam Sistem eDaftar & pengguna tidak mematuhi kriteria keperluan Sistem eDaftar dan PutraENROLL). **18%**
- 3) Gangguan internet semasa hari pendaftaran pelajar baharu prasiswazah dan siswazah. **13%**
- 4) Gangguan elektrik semasa hari pendaftaran pelajar baharu prasiswazah dan siswazah. **13%**
- 5) Ketiadaan liputan internet di kawasan pendalaman. **13%**
- 6) Ancaman serangan siber. **13%**

Ahli Mesyuarat Kajian Semula Pengurusan diminta mengambil maklum dan perhatian berhubung:

1. **Laporan isu luaran dan isu dalaman yang relevan** dengan pelaksanaan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat (ISMS) adalah bagi mematuhi keperluan Standard ISO/IEC 27001:2013;
2. **Sebanyak 22 pernyataan isu luaran dan dalaman ISMS tahun 2023** yang masih relevan dengan pelaksanaan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat di UPM sedia ada;
3. **Isu luaran dan dalaman mengikut pasukan ISMS** akan dikemaskini selaras dengan peralihan standard baharu Sistem Pengurusan Keselamatan (ISMS) ISO/IEC 27001:2022 yang berkuat kuasa pada tahun 2025.
4. **Isu luaran dan dalaman** yang dikenal pasti oleh setiap Pasukan ISMS beserta **kawalan risiko** yang berkaitan **dipantau secara berkala di peringkat Jawatankuasa Kerja ISMS UPM**.



Pertanian • Inovasi • Kehidupan
Berilmu Berbakti

Terima Kasih