



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE



**AGENDA 4.0:
PERUBAHAN DALAM ISU LUARAN DAN
DALAMAN YANG RELEVAN DENGAN
SISTEM PENGURUSAN KESELAMATAN
MAKLUMAT**

**LAPORAN OLEH:
TIMBALAN WAKIL PENGURUSAN ISMS**

Latarbelakang

Laporan 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**

- f) memastikan hasil audit dilaporkan kepada pengurusan yang berkaitan; dan
- g) menyimpan maklumat yang didokumenkan sebagai bukti bagi program audit dan hasil audit.

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 pembedahan;
 - 2) hasil pemantauan dan pengukuran;
 - 3) hasil audit; dan
 - 4) pencapaian objektif keselamatan maklumat;
- d) maklum balas daripada pihak berkepentingan;
- e) hasil pentaksiran risiko dan pelan penguraian risiko; dan
- f) peluang untuk penambahbaikan berterusan.

Output kajian semula pengurusan hendaklah merangkumi keputusan yang berkaitan dengan peluang penambahbaikan yang berterusan dan sebarang keperluan untuk perubahan dalam sistem pengurusan keselamatan maklumat.

Organisasi hendaklah menyimpan maklumat yang didokumenkan sebagai bukti daripada hasil kajian semula pengurusan.



**MALAYSIAN
STANDARD**

MS ISO/IEC 27001:2013
(BM)

Teknologi maklumat - Teknik keselamatan -
Sistem pengurusan keselamatan maklumat -
Keperluan
(Semakan pertama)
(ISO/IEC 27001:2013, IDT)
(Diterbitkan oleh Jabatan Standard Malaysia
pada tahun 2017)

ICS: 35.040

Perihal: teknologi maklumat, teknik keselamatan, sistem pengurusan keselamatan maklumat, keperluan

© Hak cipta 2017

JABATAN STANDARD MALAYSIA

Dokumen Rujukan Pelaksanaan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat (Kemaskini 20 Ogos 2019)



DOKUMEN RUJUKAN
PELAKSANAAN SISTEM PENGURUSAN
KESELAMATAN MAKLUMAT



2.5 Isu Dalaman dan Isu Luaran

BIL.	KEBERHASILAN	ISU DALAMAN	ISU LUARAN
1.	Meningkatkan reputasi Universiti	i. Pembudayaan pengurusan keselamatan maklumat setiap warga UPM a) Kurang kefahaman dalam kalangan pekerja b) Ketidakjelasan tanggungjawab dan proses ii. Tahap kebolehpercayaan, integriti dan ketersediaan data iii. Kekangan sumber manusia dan kewangan iv. Infrastruktur tidak menyokong proses	i. Perubahan Dasar Kerajaan
2.	Mengekalkan status Universiti Penyelidikan (RU)		ii. Perkembangan teknologi dan inovasi yang pantas
3.	Mengekalkan status Swa Akreditasi		iii. Ekonomi tidak menentu
4.	Mencapai kedudukan 200 universiti terbaik dunia (QS <i>World Ranking</i>) menjelang 2020		iv. Ancaman ekologi
5.	Mengekalkan status autonomi tadbir urus		v. Ekspektasi pelanggan terlalu tinggi
6.	Mencapai kedudukan 200 laman web universiti terbaik dalam <i>Webometrics Ranking</i> menjelang 2020		vi. Kriteria penarafan yang berubah
7.	Mengekalkan kedudukan 50 universiti terbaik dalam <i>Green Metric World Ranking</i>		vii. Gangguan media sosial
8.	Kebolehpasaran graduan (80% semasa konvokesyen)		viii. Masalah komunikasi
9.	Melonjakkan jaringan industri dan masyarakat		
10.	Memperkasakan UPM sebagai Pusat Kecemerlangan Pertanian		
11.	Mempertingkatkan kualiti tadbir urus		

4 isu dalaman dan 8 isu luaran yang dinyatakan dalam Dokumen Rujukan Pelaksanaan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat adalah tidak berubah dan masih relevan dengan pelaksanaan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat di UPM

Senarai isu Luaran dan Isu Dalaman Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat

Bil.	Isu Luaran	Isu Dalaman
1.	Perubahan Dasar Kerajaan	Pembudayaan pengurusan keselamatan maklumat setiap warga UPM
2.	Perkembangan teknologi dan inovasi yang pantas	Tahap kepercayaan, integriti dan ketersediaan data
3.	Ekonomi tidak menentu	Kekangan sumber manusia dan kewangan
4.	Ancaman ekologi	Infrastruktur tidak menyokong proses
5.	Ekspektasi pelanggan terlalu tinggi	
6.	Kriteria penarafan yang berubah	
7.	Gangguan media sosial	
8.	Masalah komunikasi	

Ahli Mesyuarat Kajian Semula Pengurusan dimohon mengambil perhatian berhubung:

1. laporan perubahan isu luaran dan isu dalaman yang relevan dengan pelaksanaan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat Tahun 2019; dan
2. 8 isu luaran dan 4 isu dalaman yang dinyatakan dalam Dokumen Rujukan Pelaksanaan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat adalah tidak berubah dan masih relevan dengan pelaksanaan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat di UPM.

