



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

Agenda 4 (b)

PERUBAHAN ISU LUARAN DAN DALAMAN YANG RELEVAN DENGAN SISTEM PENGURUSAN KESELAMATAN MAKLUMAT (ISMS)

LAPORAN TIMBALAN WAKIL PENGURUSAN ISMS

BERILMU BERBAKTI
WITH KNOWLEDGE WE SERVE

www.upm.edu.my

1

LATAR BELAKANG

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 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;

d) maklum balas daripada pihak berkepentingan;

e) hasil pentaksiran risiko dan pelan pengurangan 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 (SM)

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

© Hak cipta 2017
JABATAN STANDARD MALAYSIA

2

2

PERUBAHAN ISU LUARAN DAN ISU DALAMAN YANG RELEVAN DENGAN SISTEM PENGURUSAN KESELAMATAN MAKLUMAT

Dokumen Rujukan Pelaksanaan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat (Kemaskini 29 Julai 2020)



DOKUMEN RUJUKAN
PELAKSANAAN SISTEM PENGURUSAN
KESELAMATAN MAKLUMAT



Bil.	KEBERHASILAN	ISU DALAMAN	ISU LUARAN
1.	Meningkatkan reputasi Universiti	i. Pembudayaan pengurusan keselamatan maklumat setiap warga UPM	i. Perubahan Dasar Kerajaan
2.	Mengekalkan status Universiti Penyelidikan (RU)		ii. Perkembangan teknologi dan inovasi yang pantas
3.	Mengekalkan status Swa Akreditasi	a) Kurang kefahaman dalam kalangan pekerja	iii. Ekonomi tidak menentu
4.	Mencapai kedudukan 200 universiti terbaik dunia (QS World Ranking) menjelang 2020	b) Ketidaktepatan tanggungjawab dan proses	iv. Ancaman ekologi
5.	Mengekalkan status autonomi tadbir urus	ii. Tahap kepercayaan, integriti dan ketersediaan data	v. Ekspektasi pelanggan terlalu tinggi
6.	Mencapai kedudukan 200 laman web universiti terbaik dalam Webometrics Ranking menjelang 2020	iii. Kekangan sumber manusia dan kewangan	vi. Kriteria penarafan yang berubah
7.	Mengekalkan kedudukan 50 universiti terbaik dalam Green Metric World Ranking	iv. Infrastruktur tidak menyokong proses	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

3

PERUBAHAN ISU LUARAN DAN ISU DALAMAN YANG RELEVAN DENGAN SISTEM PENGURUSAN KESELAMATAN MAKLUMAT

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	

4

4

SYOR

Mesyuarat diminta mengambil makluman dan perhatian:

1. **laporan perubahan isu luaran dan isu dalaman yang relevan** dengan pelaksanaan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat (ISMS) Tahun 2020; 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.