



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

**TAKLIMAT PERSEDIAAN AKHIR
MENGHADAPI
AUDIT PEMANTAUAN SEMAKAN 1
MS ISO/IEC 27001:2013**

26 SEPTEMBER 2016 | 2.30 PETANG |



International
Organization for
Standardization



PELAKSANAAN SISTEM PENGURUSAN KESELAMATAN MAKLUMAT (ISMS) DI UPM



Quality
is never an
accident.
It is always
the result
of intelligent
effort.

John Ruskin

SASARAN 2016

PENGEKALAN PENSIJILAN ISO

**Tahun 2000
MS ISO
9001**

**Tahun 2011- Kini
SATU PENSIJILAN
ISO 9001:2008**

**Tahun 2012 -
Kini
ISO/IEC
27001:2013**

**Tahun 2013 - Kini
ISO 14001:2004**

**NO. PENSIJILAN:
AR2020**

**NO.
PENSIJILAN
: AR5761**

**NO. PENSIJILAN:
ER0909**

PENGEKALAN PENSIJILAN ISO

Pelaksanaan pensijilan
Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat
berasaskan kepada

Standard MS ISO/IEC 27001:2013

*Information Technology – Security
Techniques – Information Security System
Management (ISMS)*

PENGEKALAN PENSIJILAN ISO

STANDARD MS ISO/IEC 27001:2013

Pematuhan kepada **piawaian** adalah jaminan kepada pihak berkepentingan dan pelanggan bahawa **maklumat yang berkaitan adalah dilindungi dan selamat** dari kerosakan, hilang dan disalahguna

KENAPA PERLU ISMS?

①

Arahan MAMPU hasil keputusan Mesyuarat Jemaah Menteri pada 24 Februari 2010

②

Pemantauan oleh KPM

③

Menyediakan satu **pendekatan yang teratur dan sistematik** dalam **menilai risiko** dan **mengawal keselamatan maklumat universiti** dari segi **kerahsiaan integriti** dan **kebolehsediaan**

④

Memberikan **jaminan** dan **keyakinan** kepada pelanggan dan pihak berkepentingan mengenai **tahap keselamatan maklumat universiti**



KEPENTINGAN MENJAGA KESELAMATAN MAKLUMAT



PELAKSANAAN ISMS ROAD MAP ISMS

PENSIJILAN	KOD	PINDAAN KOD	NO. SIJIL	AUDIT TAHAP 1
Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat	MS ISO/IEC 27001:200 5	MS ISO/IEC 27001:2013	AR 5761	24 Oktober 2012

SKOP (awal)

Operasi Pusat Data UPM merangkumi perkakasan (server & storan) dan data/maklumat untuk aplikasi Laman WEB Universiti, Sistem Pengurusan Kewangan, Sistem Pengurusan Sumber Manusia, Sistem Maklumat Pelajar (SMP & IGIMS)

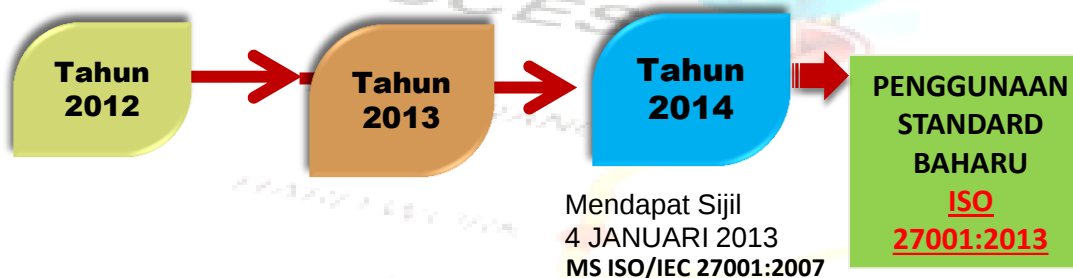


**Mendapat Sijil
4 JANUARI
2013**



ROAD MAP ISMS

AUDIT TAHAP 1	AUDIT TAHAP 2	PEMANTAUAN (TAHUN PERTAMA)	PEMANTAUAN (TAHUN KEDUA)	PENSIJILAN SEMULA	PEMANTAUAN SEMAKAN 1
24 Oktober 2012	19-20 Disember 2012 Tarikh Dikeluarkan: 4 Januari 2013 Tempoh Sah Sijil:: 04 Januari 2013 03 Januari 2016	24-25 September 2013	<u>Standard baharu:</u> MS ISO 27001:2013 AUDIT PEMANTAUAN SEMAKAN 2 oleh SIRIM pada 29-30 Januari 2015	16 – 17 NOV. 2015	31 OGOS, 29 & 30 SEPT. 2016



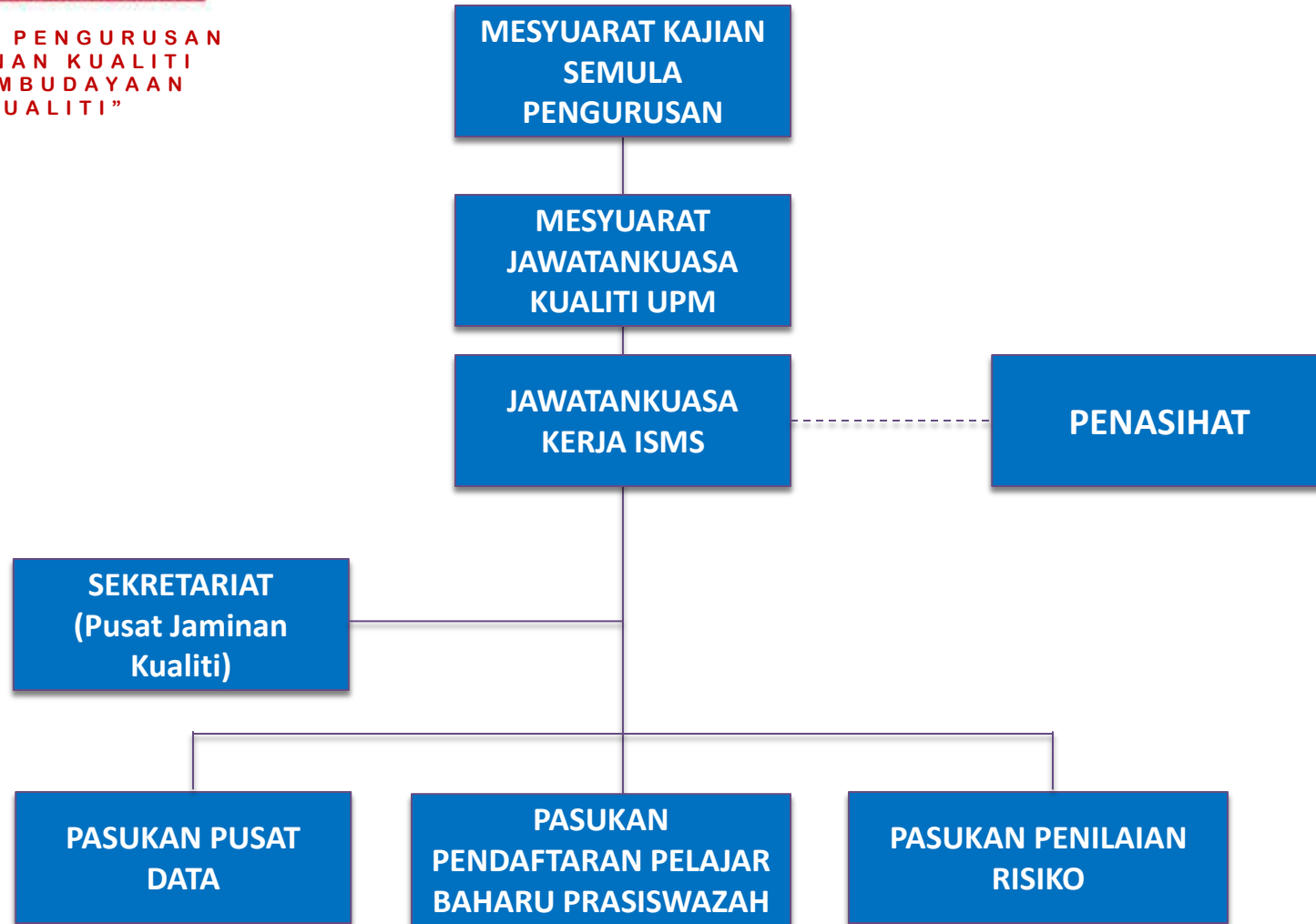
SKOP (baru)

- Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat hanya melibatkan proses Pendaftaran Pelajar Baharu Prasiswazah semasa Minggu Perkasa Putra dalam Sistem Maklumat Pelajar;
- Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat untuk Pengoperasian Pusat Data bagi proses Pendaftaran Pelajar Baharu Prasiswazah; dan
- Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat untuk Pengoperasian Pusat Pemulihan Bencana bagi proses Pendaftaran Pelajar Baharu Prasiswazah

KRONOLOGI PELAKSANAAN ISMS DI UPM



STRUKTUR ORGANISASI ISMS UPM



DASAR ISMS

DIBUAT 9 DISEMBER 2014

Universiti Putra Malaysia beriltizam mengadakan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat yang berkesan melalui:

- a. Pematuhan kepada kehendak organisasi dan perundangan serta peraturan yang berkaitan;
- b. Pembangunan objektif dan matlamat berdasarkan objektif keselamatan;
- c. Komitmen bagi memenuhi keperluan berkaitan keselamatan maklumat; dan
- d. Penilaian semula dan pengubahsuaian dasar, objektif dan sasaran untuk penambahbaikan berterusan.

OBJEKTIF ISMS

1. Memastikan semakan penilaian risiko dan plan pemulihan risiko dilaksanakan sekurang-kurangnya sekali setahun;
2. Menjalankan ujian simulasi plan pemulihan bencana ICT sekurang-kurangnya 1 kali setahun;
3. Memastikan sokongan ICT (rangkaian, sistem aplikasi dan pangkalan data) terhadap proses pendaftaran pelajar baharu bebas dari gangguan setiap semester;
4. Memastikan pelajar yang mendaftar adalah pelajar yang mendapat tawaran; dan
5. Memastikan borang permohonan kad pelajar yang diterima diisi dengan lengkap.

SKOP PENSIJILAN ISMS

- i. Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat hanya melibatkan proses Pendaftaran Pelajar Baharu Prasiswazah semasa Minggu Perkasa Putra dalam Sistem Maklumat Pelajar;
- ii. Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat untuk Pengoperasian Pusat Data bagi proses Pendaftaran Pelajar Baharu Prasiswazah; dan
- iii. Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat untuk Pengoperasian Pusat Pemulihan Bencana bagi proses Pendaftaran Pelajar Baharu Prasiswazah

PENGECUALIAN SKOP ISMS

Pengecualian skop pensijilan ISMS proses pendaftaran pelajar baharu prasiswazah adalah kepada pendaftaran kursus, *Meal Plan* dan aktiviti kemasukan pendaftaran pelajar baharu prasiswazah untuk:

- i. Pengajian Jarak Jauh;
- ii. Eksekutif;
- iii. Pesisir;
- iv. Luar Pesisir;
- v. Antarabangsa;
- vi. Mobiliti; dan
- vii. UPM Kampus Bintulu.

KONSEP KESELAMATAN MAKLUMAT

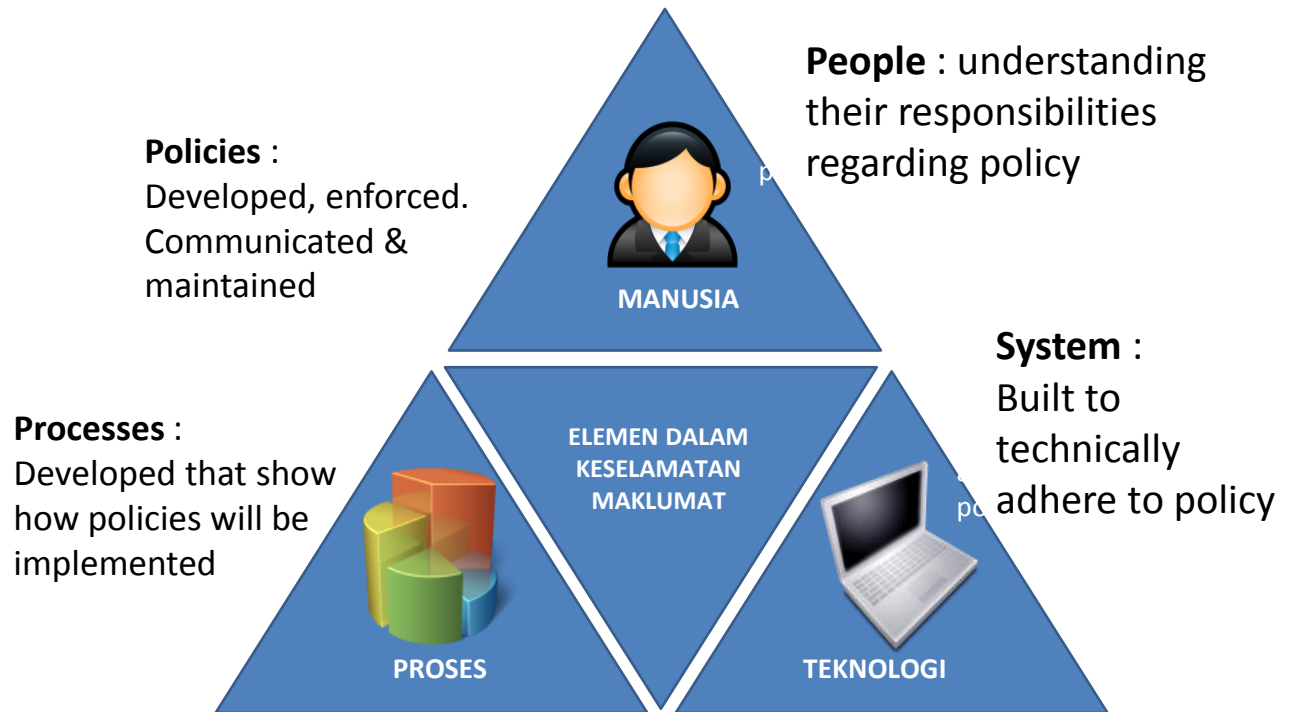
CIA

1. Pemeliharaan:

- **Kerahsiaan (*Confidentiality*)**
Maklumat tidak boleh didedahkan sewenangnyanya atau dibiarkan diakses tanpa kebenaran
- **Integriti (*Integrity*)**
Data/maklumat hendaklah tepat, lengkap dan kemaskini. Hanya boleh diubah dengan cara yang dibenarkan
- **Kebolehsediaan (*Availability*)**
Data/maklumat hendaklah boleh diakses pada bila-bila masa

2. Dicapai dengan melaksanakan kawalan yang sesuai

KONSEP KESELAMATAN MAKLUMAT



PELAKSANAAN ISMS BAGI STANDARD BAHARU MS ISO/IEC 27001:2013

AUDIT DALAMAN ISMS
3-5 Mei 2016

AUDIT SIRIM
**31 OGOS & 29 &
30 SEPTEMBER**
2016

PTJ yang terlibat:

Pusat Jaminan
Kualiti (CQA)

Bahagian
Kemasukan dan
Bahagian Urus
Tadbir Akademik

Pejabat
Pembangunan
Maklumat dan
Komunikasi (IDEC)

Pejabat Penasihat
Undang-undang
(PUU)

Pejabat Strategi
Korporat dan
Komunikasi
(CoSComm)

Pejabat Pendaftar

Bahagian Hal Ehwal
Pelajar (HEPA)

Pejabat Bursar

Pusat Kesihatan
Universiti (PKU)

Bahagian
Keselamatan
Universiti (BKU)

17 Kolej Kediaman

Perpustakaan
Sultan Abdul Samad

SEMAKAN TINDAKAN OBJEKTIF ISMS

1. Memastikan semakan penilaian risiko dan pelan pemulihan risiko dilaksanakan sekurang-kurangnya sekali setahun;
2. Menjalankan ujian simulasi pelan pemulihan bencana ICT sekurang-kurangnya 1 kali setahun;
3. Memastikan sokongan ICT (rangkaian, sistem aplikasi dan pangkalan data) terhadap proses pendaftaran pelajar baharu bebas dari gangguan setiap semester; **PYB: BHEP/ KOLEJ**
4. Memastikan pelajar yang mendaftar adalah pelajar yang mendapat tawaran; dan **PYB: BHEP**
5. Memastikan borang permohonan kad pelajar yang diterima diisi dengan lengkap. **PYB: BAHAGIAN KESELAMATAN**

DONE!

16 Jun 2016
PYB: JK
KERJA ISMS

DONE!

24 Jun 2016
PYB: IDEC

Pengukuran
akan
dilaksana
pada sesi
kemasukan
2016/2017

SEMAKAN TINDAKAN NCR & OFI AUDIT DALAMAN 2016

NCR

DITERIMA
UNTUK
TINDAKAN

14

100%
DITUTUP
IKUT
TEMPOH



OFI

20 .. Rujuk eISO

SEMAKAN TINDAKAN NCR & OFI AUDIT SIRIM 2015

NCR 1 

OFI 10 .. Rujuk eISO

BAGAIMANA INGIN RUJUK DOKUMEN ISMS?

①

Layari laman sesawang
<http://www.reg.upm.edu.my/eISO>



Panel Login Untuk Staf UPM

Sila masukkan Id Putra dan Katalaluan anda kemudian, tekan butang **LOG MASUK**

Id Putra : @upm.edu.my

Katalaluan :

LOG MASUK

[Klik Jika Terlupa Kata Laluan](#)

Bagi Pelawat/Pelajar, sila tekan butang **LOG MASUK** berwarna hijau untuk memuat turun borang

LOG MASUK

BAGAIMANA INGIN RUJUK DOKUMEN ISMS?

2

Klik pada dokumen ISMS ISO/IEC 27001

PORTAL ISO

DOKUMENTASI QMS ISO 9001

DOKUMENTASI EMS ISO 14001

DOKUMENTASI ISMS ISO/IEC 27001

RAMAI UTAMA | KELUAR

SELAMAT DATANG, PUAN SHAMRIZA

PORTAL SISTEM PENGURUSAN ISO UPM (e-ISO)



LATARBELAKANG ISO

■ Sistem Pengurusan Kualiti (QMS) ISO 9001

KAWALAN DOKUMEN DAN REKOD ISO

■ Graf Statistik Dokumen ISO 9001

MUAT TURUN

■ Template APLIKASI ISO 9001

Berita Terkini

30 Jun
Mesyuarat Kajian Semula
Pengurusan (MKSP) ISO UPM
Tempat: B. Mesyuarat Utama,
Fakulti Perubatan dan Sains
Kesihatan
Masa: 9.00 pagi - 1.00ptg





THINK BIG.

BELIEVE BIG.

ACT BIG.

**AND THE RESULTS
WILL BE BIG!**





UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

Terima Kasih | *Thank You*



**“.....PUSAT PENGURUSAN JAMINAN KUALITI
& PEMBUDAYAAN KUALITI UPM..”**

cqa@upm.edu.my

03- 8947 1508/ 03-8947 1555/ 03-89471568

