



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

ARAHAN PENTADBIRAN KETUA SETIAUSAHA

BIL. 1 TAHUN 2025

POLISI KESELAMATAN SIBER

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

TUJUAN

Arahan Pentadbiran ini bertujuan untuk menjelaskan mengenai Polisi Keselamatan Siber (PKS) Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT) Versi 2.0 yang perlu difahami dan dipatuhi oleh Warga KPT, Pembekal dan Pihak Ketiga yang berurusan dengan perkhidmatan KPT dalam melindungi maklumat ruang siber.

LATAR BELAKANG

2. Dalam era digital yang semakin berkembang, ancaman keselamatan siber menjadi satu cabaran utama kepada Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT). Serangan siber seperti perisian hasad (*malware*), serangan penafian perkhidmatan (DDoS), pencerobohan data, dan penipuan siber boleh menjejaskan operasi, keselamatan maklumat, serta reputasi KPT. Selaras dengan itu, langkah-langkah keselamatan yang mantap perlu diambil untuk melindungi sistem, data, dan aset digital KPT daripada ancaman yang berterusan ini.
3. PKS KPT Versi 2.0 ini digubal bagi memastikan semua pengguna, pihak ketiga termasuk kakitangan, kontraktor, dan pihak berkepentingan, memahami serta melaksanakan amalan terbaik dalam keselamatan siber. Polisi ini menetapkan garis panduan, tanggungjawab, serta langkah-langkah kawalan yang perlu dipatuhi bagi mengurangkan risiko dan memastikan kesinambungan perkhidmatan KPT.
4. Kerangka polisi ini juga selari dengan piawaian keselamatan maklumat yang diiktiraf di peringkat antarabangsa iaitu ISO/IEC 27001:2022 *Information Security Management System* (ISMS) serta pematuhan kepada dasar dan peraturan yang ditetapkan oleh Kerajaan Malaysia. Dengan adanya polisi ini, organisasi dapat memperkukuhkan keselamatan siber, meningkatkan kesedaran pengguna, dan mengurangkan pendedahan kepada ancaman siber yang boleh membawa kepada kerugian kewangan serta pelanggaran maklumat sulit.

5. PKS KPT versi 2.0 ini akan dikaji semula secara berkala bagi memastikan ia sentiasa relevan dengan perkembangan teknologi serta ancaman siber yang semakin kompleks.

POLISI KESELAMATAN SIBER

6. Polisi Keselamatan Siber Kementerian Pendidikan Tinggi Versi 2.0 seperti dinyatakan di Lampiran A terpakai kepada semua pengguna termasuk warga KPT, pembekal dan pihak ketiga yang berurusan di Bahagian dan Agensi di bawah KPT Polisi ini merangkumi pengurusan, penyelenggaraan, penyediaan, capaian pemuat naik, pemuat turun, perkongsian, penyimpanan dan penggunaan aset siber KPT.

TANGGUNGJAWAB BAHAGIAN DAN AGENSI DI BAWAH KPT

7. Semua Bahagian dan Agensi Di bawah KPT dikehendaki mematuhi Arahan Pentadbiran Ketua Setiausaha Bil. 1 Tahun 2025 Polisi Keselamatan Siber Kementerian Pendidikan Tinggi dan melaksanakan tanggungjawab/peranan yang ditetapkan di dalamnya.

TARIKH KUATKUASAAN

8. Arahan Pentadbiran Ketua Setiausaha Bil 1 Tahun 2025 ini berkuat kuasa mulai tarikh ia dikeluarkan.

PEMBATALAN

9. Dengan ini berkuatkuasanya Arahan Pentadbiran Ketua Setiausaha Bil 1 Tahun 2025 – Polisi Keselamatan Siber Versi 2.0 ini, Arahan Pentadbiran Ketua Setiausaha Bil 3 Tahun 2021 – Polisi Keselamatan Siber Versi 1.0 adalah dibatalkan.

PEMAKAIAN

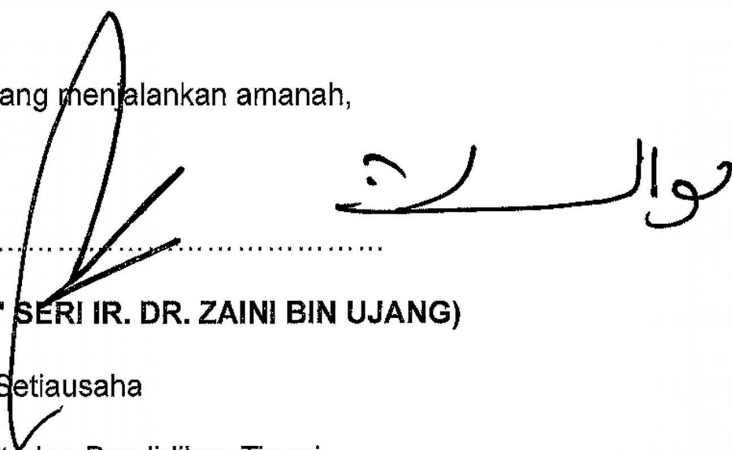
10. Arahan Pentadbiran ini dipanjangkan kepada semua Bahagian dan Agensi di bawah KPT kecuali Agensi Kelayakan Malaysia (MQA), Perbadanan Tabung Pendidikan Tinggi Nasional (PTPTN) dan Universiti Awam. Polisi Keselamatan Siber KPT Versi 2.0 ini boleh dimuat turun melalui portal rasmi KPT <https://www.mohe.gov.my/>.

Sekian, terima kasih.

“MALAYSIA MADANI”

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

Saya yang menjalankan amanah,



.....
(DATO' SERI IR. DR. ZAINI BIN UJANG)

Ketua Setiausaha

Kementerian Pendidikan Tinggi

26 Februari 2025