

ICE-PQC 2025 perkukuh keselamatan digital

SERDANG – Ketua Setiausaha Negara, Tan Sri Shamsul Azri Abu Bakar menegaskan, keselamatan siber bukan sekadar isu teknikal tetapi soal kepercayaan negara, kestabilan ekonomi dan kedaulatan.

Shamsul Azri berkata, perjalanan keselamatan siber Malaysia sentiasa berteraskan kerjasama, strategi dan pandangan jauh justeru di dalam era kuantum, kepercayaan itu perlu berevolusi.

“Dalam era digital masa kini, negara sedang melalui zaman di mana kuasa pengkomputeran bukan lagi diukur melalui kelajuan atau storan semata-mata tetapi potensi kemungkinannya.

“Teknologi kuantum menjanjikan pencapaian besar yang dahulu dianggap mustahil, namun seperti setiap lonjakan teknologi, ia turut membawa implikasi besar terhadap keselamatan negara, privasi dan kepercayaan.

“Visi Malaysia terhadap ketahanan kuantum-selamat dibina berdasarkan tiga tonggak utama iaitu penjajaran strategik, kepimpinan teknologi dan kesediaan manusia yang mana semuanya menjadi tulang belakang pendekatan nasional terhadap kriptografi pasca-kuantum,” katanya ketika merasmikan Per-



SHAMSUL AZRI (dua dari kanan) ketika menyempurnakan gimik pelancaran ICE-PQC 2025 di UPM Serdang semalam.

sidangan dan Pameran Antarabangsa Teknologi Kriptografi Pasca-Kuantum (ICE-PQC 2025), Pelan Migrasi PQC Kebangsaan 2025-2030 serta Program POC PQC Inisiatif Sandbox 2025 di Universiti Putra Malaysia (UPM), di sini semalam.

Jelasnya, kerajaan memperuntukkan RM25 juta melalui Belanjawan 2025 kepada

UPM untuk menubuhkan Pusat Teknologi dan Pengurusan Kriptologi Malaysia (PTPKM) sebagai pusat strategik nasional bagi penyelidikan, pembangunan dan penyelarasan kriptografi negara dengan kerjasama Agensi Keselamatan Siber Negara (NACSA).

“Inisiatif ini mencerminkan komitmen negara dalam memacu kedaulatan digital serta

memperkuh keselamatan siber negara dalam menghadapi cabaran era komputer kuantum.

“Pelaksanaan Pelan Migrasi PQC Kebangsaan 2025-2030 di bawah penyeliaan NACSA menjadi panduan strategik bagi memastikan peralihan sistem kriptografi negara berlaku secara selamat dan selaras dengan piawaian antarabangsa,” jelasnya.