

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN
TARIKH: 9 MEI 2015 (SABTU)**

Bil	Tajuk	Akhbar
1	Security First	The Star
2	PIS bangun taman dasar laut di Johor	Berita Harian
3	Ancaman APT sukar dikesan, lancar khusus	Berita Harian
4	Waxing mystical over things hysterical	The Star
5	Gempa bumi sederhana landa Papua New Guinea	Bernamea.com

**KERATAN AKHBAR
THE STAR (STARBIZWEEK) : MUKA SURAT 32
TARIKH: 9 MEI 2015 (SABTU)**



Security first: (from left) Science, Technology and Innovation Minister Datuk Dr Ewon Ebin, Sarawak Minister of Housing and Tourism Datuk Abang Johari Tun Openg, Standards Department of Malaysia director-general Datuk Fadilah Baharin and Malaysian Communications Multimedia Commission digital empowerment sector chief officer Toh Swee Hoe during a Standards Department's meeting on information technology security techniques in Kuching.

KERATAN AKHBAR TEMPATAN BERITA HARIAN (NASIONAL) : MUKA SURAT 35 TARIKH: 9 MEI 2015 (SABTU)

TAMAN DASAR LAUT SULTAN ISKANDAR

PIS bangun taman dasar laut di Johor

Gugusan pulau Taman Laut Sultan Iskandar (TLSI) yang dahulunya dikenali sebagai Taman Negara Johor Kepulauan Mersing adalah antara lokasi percutian yang wajar dikunjungi di negeri paling selatan Semenanjung.

Taman Laut ini terdiri daripada enam kumpulan gugusan antaranya Pulau Aur, Pulau Sibu, Pulau Besar, Pulau Rawa, Pulau Pemanggil selain Pulau Dayang, Pulau Lang dan Pulau Pinang.

Pulau ini adalah syurga penyelam skuba kerana khazanah lautnya yang indah, persekitaran pulau yang tenang dan spesies ikan seperti *bumphead*, *alu-alu* atau *barracuda*, *manta rays* dan *whale sharks* yang menjadi tarikan utama di 18 lokasi selaman terkenal seperti Teluk Meriam, Pulau Lang, Pinnacle dan Rayner Rocks.

Keindahan dasar laut ini menjadi ilham kepada Unit Kokurikulum Politeknik Ibrahim Sultan (PIS) untuk merealisasikan kewujudan satu taman dasar laut bagi memelihara ekosistem akua marin terutama terumbu karang yang semakin pupus.

Ilham ini dicetuskan rentetan sesi memperkenalkan Pengarah baru PIS, Mohd Hatta Zainal, kepada Sultan Johor, Sultan Ibrahim Iskandar. Baginda bertanya apakah sumbangan PIS dalam memelihara kehidupan akua marin di negeri Johor yang akhirnya mencetuskan idea mewujudkan taman tema di dasar laut.

Idea ini kemudiannya dipersembahkan kepada Sultan Ibrahim Iskandar pada 27 Oktober



Pasukan TDLSI membuat persiapan memperkemas Batu Tanda yang akan ditandatangani Sultan Johor.

2014. Bagaimanapun baginda tidak memperkenankan terma 'Taman Tema' sebaliknya menggunakan nama 'Taman Dasar Laut Sultan Iskandar' (TDLSI). Baginda turut berkenan merasmikan TDLSI sempena Kembara Mahkota Johor Jelajah Pulau pada 28 April lalu di Pulau Mensirip, Mersing, Johor.

Terumbu karang terancam

Meskipun memiliki gugusan pulau yang indah dengan air tenang membiru, serta pohon nyiur yang melambai-lambai, keindahan dasar laut menjadi pudar

dengan terancamnya terumbu karang yang mengalami kepupusan.

Fenomena ini menyebabkan pembiakan ikan turut berkurangan di sesuatu kawasan. Idea membangunkan taman laut ini adalah alternatif tepat bagi pembentukan terumbu karang yang membantu menggalakkan pembiakan ikan di dasar laut.

Selain menyelamatkan alam, ia sekali gus memberi sumber ekonomi pada masa akan datang kepada komuniti setempat. Ia adalah projek pembangunan yang julung kali dilakukan Po-

liteknik Malaysia umumnya dan detik cukup manis dan membanggakan bagi PIS. Ianya menjadi tanda bermulanya secara serius pembabitan Politeknik dalam membantu pembangunan ekonomi Johor bersama agensi kerajaan negeri dan Persekutuan.

Jalinan kerjasama antara PIS dan rakan strategik industri, SIRIM Berhad dalam menghasilkan tukun tiruan menggunakan bahan tahan lama, selamat dan sensitif pada alam sekitar dimeterai bagi menarik pertumbuhan karang, sekali gus memastikan pelaksanaan pembangunan taman laut ini dapat berjalan dengan lancar.

Beri tambah nilai

Pembinaan tukun tiruan berbentuk Jata Kerajaan Negeri Johor seberat 16 tan ini adalah melalui penyelidikan dan pembangunan yang bertujuan memberi nilai tambah kepada kepelbagaian bio di Laut Johor dan bakal menyusul lima lagi tukun tiruan pelbagai reka dan dijangka selesai pada tahun 2020. TDLSI yang bakal direalisasi berkeluasan sebuah padang bola atau 75 meter x 110 meter.

Rekabentuk tukun tiruan Jata Kerajaan Negeri Johor adalah hasil pelajar Jabatan Rekabentuk dan Komunikasi Visual PIS. Ini bertepatan dengan Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (Pengajian Tinggi) (PPPM PT) yang mempunyai 10 lonjakan. Usaha PIS ini dilihat sebagai memenuhi lonjakan kedua dan ketujuh iaitu 'Kecemerlangan Bakat' dan 'Ekosistem Inovasi'.

Ilmu yang dimiliki pensyarah

FORUM

Pembaca yang ingin menyuarakan pandangan berhubung isu semasa boleh menghantar sumbangan menerusi e-mel: bhforum@bh.com.my

dan pelajar direalisasikan dalam bentuk kreatif yang lebih bermakna dan bernilai tinggi. Gabungan dua teknologi SIRIM Berhad digunakan bagi penghasilan tukun tiruan ini iaitu teknologi reka bentuk dan teknik fabrikasi menggunakan kaedah *Computer Aided Design (CAD)* serta teknik fabrikasi *multicomponent*.

Teknologi bahan termaju campuran seramik-konkrit diguna bagi merangsang pertumbuhan alga dan menggalakkan pertumbuhan batu karang malah bersifat mesra alam.

Pada 21 April lalu, berlangsung secara rasmi simbolik penyerahan Tukun Jata Kerajaan Negeri Johor daripada SIRIM Berhad kepada Politeknik Malaysia dan diserahkan secara rasmi kepada Pengarah Jabatan Perbadanan Taman Negara Johor, Shakib Ali sebelum diturunkan serta dirasmikan Sultan Ibrahim Iskandar sendiri di dasar laut Pulau Mensirip.

Hamzah Zakaria,

Pasukan Taman Dasar Laut Sultan Iskandar PIS

Ancaman APT sukar dikesan, dilancar khusus

Kuala Lumpur: Trend ancaman siber yang dinamakan *Advance Persistent Threat (APT)* dilakukan pada peringkat strategik dan dilancarkan secara khusus terhadap sesuatu sasaran, bukan lagi secara rambang.

Sebelum ini, APT dilancarkan sesebuah negara kerana ia membabitkan aspek strategi dan sumber kepakaran teknikal yang tinggi, namun kini APT mampu dilakukan oleh organisasi penggadam berkepakaran tinggi.

Pakar Kajian Strategik Keselamatan Siber, CyberSecurity Malaysia, Li Koi (B) Sazali Sukardi, berkata kebanyakan APT lebih menjurus kepada aktiviti pengintipan siber berbanding bertujuan melumpuhkan sistem jentera kerajaan, ketenteraan, sektor per-

khidmatan kritikal dan ekonomi.

Katanya, pengintipan siber seperti ini sukar dikesan kerana pengintip hanya memfokuskan aktiviti pengintipan dan menggunakan pelbagai teknik untuk mengeksploitasi kelemahan sistem secara *zero-day exploits* (*Zero-day exploits* didefinisi sebagai eksploitasi terhadap sesuatu kelemahan sistem komputer sebelum kelemahan itu diketahui umum).

Ceroboh sistem tanpa disedari mangsa

"Pengintip mulanya akan mengkaji sistem dan individu penting yang disasarkan dalam sesuatu organisasi. Mereka menggunakan teknik *spear phishing* untuk meneceroboh ke dalam sistem tanpa disedari mangsa. Pengintip kemu-



Sazali Sukardi

dian akan memasukkan perisian pengintip (*spyware*) yang digunakan untuk mencuri maklumat.

"*Spyware* ini berupaya mengubah kodnya sendiri, menyebabkan ia sukar dikesan. Dengan demikian, ia boleh menetap dalam sistem selama mana yang boleh untuk mencuri maklumat dengan menggunakan identiti dan hak istimewa individu penting yang dicuri," katanya kepada BH.

(*Spear phishing* adalah e-mel seolah-olah daripada individu atau perniagaan yang dikenali, tetapi sebenarnya tidak. Tujuannya adalah untuk menggadam data sensitif sasaran seperti nombor kad kredit dan akaun bank mangsa).

Sehubungan itu, Sazali berkata, Malaysia perlu mengambil pendekatan yang lebih proaktif dan bersepadu dalam menangani ancaman APT.

Katanya, Malaysia memerlukan sistem keselamatan bersifat pintar menganalisis dan mengesan sebarang pencerobohan serta memberi amaran kepada pentadbir sistem untuk mengambil tindakan penyelesaian.

Ini bermakna sistem itu perlu mempunyai ciri kepintaran menganalisis aktiviti luar biasa dalam rangkaian yang mungkin berkait dengan ancaman APT.

"Ia termasuk menganalisa tingkah laku dan aktiviti pengguna dan kebiasaan trafik rangkaian, serta mengesan jika terdapat sebarang anomali," katanya.



Ikuti BH Plus

di www.bharian.com.my
untuk lebih gambar dan video

