

Perlu tangani kekurangan minat pelajar dalam STEM

Jeremy S Zabala

KOTA KINABALU: Jabatan Pendidikan Negeri harus mendapatkan penyelesaian yang kondusif bagi menangani kekurangan minat pelajar sekolah menengah Sabah dalam bidang sains, teknologi, kejuruteraan dan matematik (STEM).

Timbalan Menteri Pendidikan Tinggi Datuk Mustapha Sakmud berkata, bilangan pelajar yang memilih aliran sains menurun, menunjukkan bukti generasi muda tidak berminat dalam bidang itu.

Beliau berkata ini membimbangkan kerana pelajar, apabila memasuki alam pekerjaan, tidak akan dilengkapi dengan kemahiran dan pengetahuan diperlukan yang boleh membawa kepada kemungkinan kekurangan bekalan tenaga kerja dalam sektor teknologi tinggi di negara ini.

"Berdasarkan statistik yang dikumpul, hanya 12.35 peratus pelajar yang mendaftar dalam program STEM, justeru Jabatan Pendidikan Negeri perlu menambah baik pendekatan, khususnya di Sepanggar, bagi meningkatkan minat pelajar dalam bidang itu," katanya kepada pemberita di Karnival Raya Pendidikan Tinggi @ Sabah, di Dewan Mini Putrajaya, di sini, Sabtu.

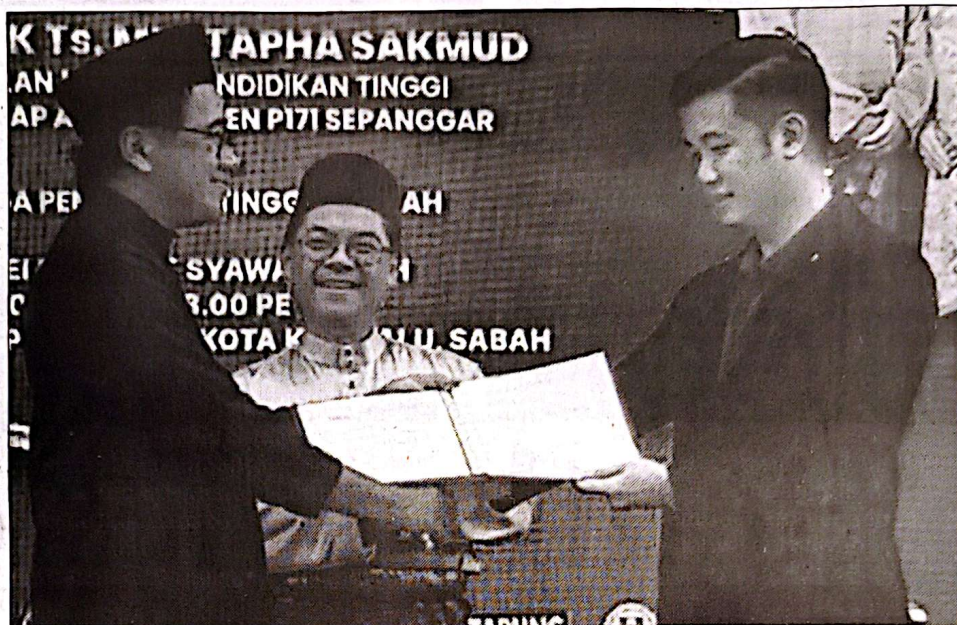
Data tahun lepas menunjukkan hanya 22.8 peratus pelajar Tingkatan Empat di seluruh negara mendaftar dalam aliran sains di sekolah menengah, dengan Sabah mencatat peratusan terendah dalam kalangan semua negeri iaitu 12.35 peratus.

Mustapha berkata trend ini akan memberi kesan negatif kepada pengeluaran graduan dalam sektor teknologi tinggi di mana Malaysia, khususnya rakyat Sabah, tidak lagi dapat memenuhi keperluan peluang pekerjaan yang ditawarkan oleh pelabur industri penting.

Dalam pengumuman pelaburan Microsoft sebanyak RM10.5 bilion baru-baru ini, beliau berkata ia gambaran tepat tentang keupayaan Malaysia untuk memikat pemain industri berteknologi tinggi untuk melabur dan bertapak di negara ini.

Bagaimanapun, ini akan memaparkan imej negatif sekiranya negara tidak dapat membekalkan graduan dengan kemahiran atau pengetahuan yang diperlukan (terutamanya dalam kemahiran berkaitan STEM) yang boleh mengisi peluang pekerjaan yang ditawarkan oleh pelabur.

Dengan kemerosotan yang membimbangkan itu, beliau juga berkata Kementerian terus menjalankan peranannya untuk meningkatkan minat serta kema-



MUSTAPHA (tengah) menyaksikan majlis menandatangani MoC antara Ahsim (kiri) dan Khaw (kanan).

sukan pelajar ke dalam pendidikan STEM, yang selaras dengan peranan pembekal tenaga kerja dalam bidang sains, teknologi dan inovasi.

"Dalam memperkasakan Pendidikan STEM, kementerian berpendapat masih ada ruang dan peluang untuk diterokai dalam usaha meningkatkan, akses dan kualiti hasil pembelajaran STEM dalam kalangan pelajar," tambahnya.

Terdahulu, Mustapha, yang menyaksikan majlis menandatangani Memorandum Kerjasama (MoC) antara Pusat Khidmat Parlimen Sepanggar dan Uni Enrol, berkata perjanjian itu menunjukkan komitmen mereka dalam membantu rakyat Sabah memenuhi matlamat dan aspirasi pendidikan tinggi mereka. Melalui kerjasama antara kedua-dua pihak, beliau berkata pendekatan akan dipertingkatkan untuk "mencadangkan" kursus sesuai untuk pelajar menengah, di Sepanggar, berdasarkan keputusan akhir mereka dan pada masa yang sama memadankan mereka dengan biasiswa sesuai.

Beliau juga berkata kerjasama ini akan bertindak sebagai "projek perintis" dalam menyediakan pilihan kepada pelajar untuk mengikuti kursus pendidikan tinggi pilihan mereka berdasarkan keputusan mereka dan mendapatkan biasiswa.

"Kita akan lihat proses yang akan bermula di Sepanggar dan akan diperluaskan ke tempat lain (di Sabah) jika ini me-

nunjukkan hasil yang positif. Kami ingin melihat keberkesanan dan bagaimana generasi muda Sepanggar akan mendapat manfaat daripada kerjasama strategik ini.

"Terdapat banyak biasiswa yang ditawarkan kepada pelajar (untuk pendidikan tinggi) dan kumpulan B40 dengan keputusan cemerlang akan berpeluang mendapatkan biasiswa daripada universiti yang ingin mereka masuk.

"Kami akan cuba mendapatkan maklumat mencukupi (yang akan kami gunakan) untuk dipadankan melalui keberkesanan aplikasi," tambahnya.

Penandatanganan itu berlangsung antara Ahsim Jamat yang mewakili Pusat Khidmat Parlimen Sepanggar, manakala Uni Enrol diwakili Ketua Pegawai Eksekutif (CEO) Rickson Khaw.

Laman web Uni Enrol uni enrol.com akan membolehkan pelajar dipadankan dengan kursus pendidikan tinggi daripada kira-kira 100 Institusi Pengajian Tinggi Swasta (IPTS) di Malaysia, yang menawarkan 500 jenis biasiswa kepada pelajar berdasarkan maklumat yang diberikan.

Sempena pelancaran kerjasama ini, Uni Enrol mendapatkan komitmen daripada tiga institusi swasta yang mempunyai reputasi tinggi iaitu HELP University, Swinburne University Sarawak dan Curtin University Sarawak untuk memperuntukkan tujuh biasiswa penuh bernilai lebih RM300,000, khas untuk pelajar dari Sabah.