

TVET kekal relevan untuk pasaran tempatan

MS34 22/3/2021



Revolusi Industri 4.0 (IR 4.0) adalah automasi berterusan dalam sektor pembuatan dan perindustrian tradisional, menggunakan teknologi pintar yang moden serta tertarget pada pertengahan 2016 di Jerman.

Secara tidak langsung, IR 4.0 menuntut perubahan semua bidang untuk bertransformasi, supaya dapat terus kekal berdaya saing khususnya melalui penggunaan mesin dan automasi. Maka pergantungan terhadap tenaga kerja semakin berkurangan.

Perubahan ini juga mengubah landskap bidang pekerjaan masa depan. Justeru, program pengajian TVET diperkenalkan di semua peringkat pengajian.

Namun, apakah itu TVET?

TVET atau Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional adalah proses pendidikan dan latihan yang mempunyai hala tuju khusus kepada satu bidang pekerjaan dengan penekanan utama terhadap amalan dan

keperluan industri. Ia bertujuan menghasilkan tenaga kerja yang kompeten dalam bidang-bidang tertentu. Skop TVET pula perlu berdasarkan standard pekerjaan yang diiktiraf dengan penekanan kepada komponen praktikal, kemahiran psikomotor dan pendedahan kepada latihan di industri.

Menariknya, TVET diperkenalkan bagi memenuhi permintaan industri dan menyumbang kepada pertumbuhan ekonomi, selaras dengan globalisasi, ekonomi berasaskan pengetahuan, kemajuan teknologi serta mobiliti tenaga kerja global. TVET dengan mengupayakan pendekatan yang diterajui industri adalah penting untuk menyediakan modal insan berkemahiran yang diperlukan industri, terutama untuk menyokong peralihan sektor ekonomi ke arah aktiviti berasaskan pengetahuan, selari dengan

keperluan industri.

Menariknya, TVET diperkenalkan bagi memenuhi permintaan industri dan menyumbang kepada pertumbuhan ekonomi, selaras dengan globalisasi, ekonomi berasaskan pengetahuan, kemajuan teknologi serta mobiliti tenaga kerja global. TVET dengan mengupayakan pendekatan yang diterajui industri adalah penting untuk menyediakan modal insan berkemahiran yang diperlukan industri, terutama untuk menyokong peralihan sektor ekonomi ke arah aktiviti berasaskan pengetahuan, selari dengan

Malaysia yang diiktiraf industri dan negara Asean sekali gus membolehkan mereka bekerja di negara luar.

“Dengan sijil yang diiktiraf industri mereka terbukti mempunyai kompetensi kemahiran mengikut bidang yang diperlukan industri. “Ada banyak bidang mengikut Standard Kemahiran Pekerjaan Kebangsaan (NOSS) yang boleh dipilih belia untuk mengikuti latihan kemahiran di institut latihan kemahiran awam mahupun swasta.”

katanya. “Inilah peluang terbaik belia di bandar dan luar bandar mendapatkan maklumat mengenai TVET dari kaunselor sekolah, institut latihan kemahiran awam seperti Institut Latihan Perindustrian, Kolej Vokasional untuk Lepasan PT3, Institut Kemahiran Belia Negara, Kolej Kemahiran MARA, CIAST, ADTEC, Institut dan Kolej Pertanian dan kolej kemahiran swasta seluruh negara,” tambahnya.

PELAJAR TVET mempunyai kompetensi kemahiran mengikut bidang yang diperlukan industri.

aspirasi menjadi negara maju pada tahun 2030 selari dengan WKB2030. Namun, dengan keadaan sekarang, masih relevankah TVET ini?

Dekan Fakulti Teknikal dan Vokasional Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPS) Profesor Madya Dr Ridzwan Che Rus berkata, dalam menuju negara maju berpendapatan tinggi Malaysia tidak boleh tidak wajib menyediakan rakyat yang berkemahiran tinggi. Katanya, ini bagi

menyokong kemajuan dan kemahiran pelabur industri dari dalam serta luar negara. Maka kerelevanan bidang TVET dalam arus pembangunan negara memang tidak dapat disangkal lagi untuk memastikan pembangunan Malaysia berada di landasan yang betul. “Menerusi pelbagai dasar terkimi kerajaan untuk mencapai Wawasan Kemakmuran Bersama (WKB2030) menjelang 2030 agenda TVET menjadi

pemacu utama ke arah kemakmuran negara.

“Melalui TVET, tenaga kerja berkemahiran dapat diwujudkan melalui pelbagai sektor pembangunan keutamaan negara. Setiap tahun Lepasan Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) akan menambah statistik belia menganggur jika tidak mempunyai kemahiran yang diperlukan oleh industri,” katanya. Katanya, kelebihan pelajar TVET ialah mereka mempunyai sijil kemahiran