



# Pelajar FKP menang pertandingan reka bentuk inovasi Malaysia

Oleh: ISMAIL KHAIRUDDIN

Dua pelajar Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP), Azuan Ismail dan Mohd Azri Abdul Rahman menang tempat ketiga dan membawa pulang wang tunai seribu ringgit dalam Pertandingan Reka Bentuk Inovasi Malaysia yang berlangsung di Hotel Continental Pulau Pinang pada 4 Julai 2013 yang lalu.

Hadiah disampaikan Menteri di Jabatan Perdana Menteri, Datuk Seri Abdul Wahid Omar dan turut disaksikan Timbalan Presiden Agilent Technology, Shidah Ahmad.

Dalam ucapannya, Datuk Seri Abdul Wahid berbangga dengan penglibatan peranan sektor swasta dalam mencari bakat baharu di negara ini di samping membuka peluang bagi pelajar untuk mencipta teknologi baharu yang dapat memberi manfaat kepada negara.

Pertandingan menyaksikan kedua-dua pelajar tahun akhir pengajian Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Mekatronik ini berjaya memenangi hati juri dengan projek rekaannya bertajuk *"Railroad Inspector for Railroad Department in Malaysia"*.

Menurut penyelia projek yang juga merupakan pensyarah FKP, Wan Hasbullah Mohd Isa berkata, projek

yang menggunakan konsep pantulan gelombang ini dicituskan sendiri oleh pelajar.

"Hasil rekaan ini mampu mengesan retakan yang terdapat di atas landasan keretapi, malahan dengan mengaplikasikan konsep ini, ianya dapat membantu pihak Keretapi Tanah Melayu (KTM) untuk melakukan penambahbaikan di landasan keretapi.

"Pertandingan reka bentuk ini terbuka kepada semua pelajar tahun akhir kejuruteraan sarjana muda di institusi pendidikan tinggi di Malaysia dengan matlamat untuk menggalakkan budaya inovasi di kalangan graduan universiti," katanya.

Tambah beliau, pertandingan ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam bidang kejuruteraan serta menggalakkan lebih banyak hubungan kerjasama universiti dan industri.

Antara industri yang terlibat dalam mencetuskan pertandingan reka bentuk kejuruteraan ini termasuklah Agilent Technology, Altera Corporation, Intel Corporation, Mathworks, National Instruments dan Silterra Malaysia.

