

senada

BULETIN UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA



*Mengilham Harapan
Mencipta Masa Depan*

BIL. 381 | ISBN 0128-1742 | November 2013

PERMATApintar Rai Naib Canselor

Kerjasama dengan Universiti Cambridge untuk melakukan Penyelidikan Sains Iklim

Halaman 4

Malaysia Memimpin Dunia dalam Perkhidmatan Kongsian dan Sumber Luar

Halaman 7

Tiada Pekerjaan bulan Pengukur Kebolehan Seseorang

Halaman 16

www.ukm.my

Dari Mata Turun ke Hati



Pengurusan Universiti

Naib Canselor

Prof. Tan Sri Dato' Seri Dr. Sharifah Hapsah
Syed Hasan Shahabudin

Timbalan-timbalan Naib Canselor

Prof. Datuk Dr. Noor Azlan Ghazali
(Hal-ehwal Akademik dan Antarabangsa)

Prof. Dato' Ir. Dr. Othman A. Karim
(Hal-ehwal Pelajar dan Alumni)

Prof. Dato' Dr. Rahmah Mohamed
(Hal-ehwal Penyelidikan dan Inovasi)

Prof. Dato' Dr. Saran Kaur Gill
(Hal-ehwal Jaringan Industri dan Masyarakat)

Pendaftar

Puan Asmahan Musa (Pemangku)

Bendahari

Hj. Mohd. Abdul Rashid Mohd. Fadzil

Ketua Pustakawan

Hj. Abu Bakar Maidin

Editorial

Prof. Madya Dr. Norzalita Abdul Aziz • Ketua Editor
Abd. Razak Hussin • Timbalan Ketua Editor
Datuk Ahmad Rejal Arbee • Editor Bersekutu
Datin Saadah Hj. Jaffar • Editor Bersekutu
Saiful Bahri Kamaruddin • Editor Bersekutu
Nastura Nasir • Editor
Nur Syafawati Kahar • Penolong Editor

Pengeluaran

Anthony Ulek Anak Jeti • Senada elektronik
Unit Foto PKK & Penerbit UKM • Fotografi
Sharmiza Zan • Peraka
PKK • Pengedaran

SENADA elektronik boleh dicapai di:

<http://www.ukm.my/pkk>

Sidang Pengarang SENADA amat mengalui-alukan sumbangan daripada Fakulti/Institut/Pusat/Bahagian untuk diterbitkan di ruangan-ruangan tetap, berita semasa mahupun rencana yang berkaitan dengan urusan keilmuan dan aktiviti Universiti. Sila hantarkan bahan-bahan tersebut kepada:

Editor SENADA
Pusat Komunikasi Korporat (PKK)
Universiti Kebangsaan Malaysia
43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan
Tel: 8921 5151 / 8921 5052. Faks: 8921 4097
mel-e: pkk@ukm.my

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Tahniah diucapkan
Kepada TNC Penyelidikan
Status RU dapat dipertahankan
Menanda strategi sangat berkesan

Kita sangat baik dalam beberapa kategori
Tapi masih ada yang perlu diperbaiki
Kualiti penyelidik perlu diawasi rapi
Kualiti penyelidikan juga belum tinggi

Perlu tingkatkan pengambilan pascasiswa
Penyeliaan berkesan amat mempermudah
“Graduate on time” satu wadah
Menarik mereka yang mahu berijazah

Maka difikirkan jalan memacu aspirasi
Kongres Penyelidikan dan Inovasi menjadi realiti
Dua belas Nic kekuatan membentang prestasi
Iltizam dan ketekalan telah terbukti

Kongres diadakan mengumpul penyelidik
Merancak perubahan dalam dunia akademik
Menilai pencapaian jangka panjang dan pendek
Membahas merumus pendekatan terbaik

Antara perkara yang patut ditekankan
Kolaborasi antarabangsa dengan pelbagai rakan
Mencetus kreativiti daripada kepelbagai
Ini caranya memajukan penyelidikan

Penyelidikan diambah ufuk bersifat multidisiplin
Di sini lah lahirnya inovasi yang kita ingin
Menyelesai masalah dunia dengan yakin
Tenaga, alam sekitar, makanan, air semua terjamin

Diplomasi sains dalam kolaborasi antarabangsa
Memberi akses luas kepada pelbagai sumber
Selain akademik disemarakkan budaya
Pelaburan meningkat keyakinan dibina

UKM berada dilandas yang pasti
Pengurusan dan tadbir urus teratur rapi
Sumber kewangan dari Kerajaan dan industri
Iltizam dan semangat berapi-api

Pandang ke hadapan dan terus memanjat
Banyak lagi yang kita berhajat
Menjana ilmu, kekayaan pun dapat
Menjamin kesejahteraan manusia sejagat

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Prof. Tan Sri Dato' Seri Dr. Sharifah Hapsah
Syed Hasan Shahabudin
Naib Canselor

PERMATApintar Rai Naib Canselor

Oleh: Nurul Haziqah Abdul Halim

Foto: Abd. Raai Osman

Naib Canselor UKM yang akan tamat perkhidmatannya pada akhir tahun ini disifatkan sebagai seorang yang hebat, berwawasan besar dan amat berdedikasi kepada kerjayanya. Isteri Perdana Menteri Datin Paduka Seri Rosmah Mansor berkata “Prof. Tan Sri Dr. Sharifah Hapsah adalah seorang yang istimewa dan secara peribadi, adalah seorang kawan yang baik”.

Beliau berkata demikian ketika berucap pada Majlis Penghargaan untuk Prof. Sharifah Hapsah di Kompleks Pusat PERMATApintar Negara pada 22 November yang lalu untuk meraikan sumbangan beliau kepada UKM sebagai Naib Canselor termasuk bersama-sama dalam penubuhan Pusat PERMATApintar. Ia adalah juga majlis perpisahan kepada Prof. Sharifah Hapsah yang akan berakhir khidmatnya dengan UKM akhir tahun ini.

Majlis itu turut dihadiri Timbalan-timbalan Naib Canselor Prof. Datuk Dr. Noor Azlan Ghazali (Hal Ehwal Akademik dan Antarabangsa; Prof. Dato’ Ir. Dr. Othman A. Karim (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni) dan Prof. Dato’ Dr. Saran Kaur Gill (Hal Ehwal Jaringan Industri dan Masyarakat). Datin Paduka Seri Rosmah menyebut bagaimana Prof. Sharifah berjaya menghadapi pelbagai cabaran dan halangan dalam menguruskan universiti khususnya usaha dan masa yang beliau habiskan untuk



Tan Sri Naib Canselor melihat cenderamata yang disampaikan oleh Datin Paduka Seri Rosmah Mansor

membina dan mempromosi program PERMATApintar.

Kerja keras dan dedikasinya itu telah menentukan program-program PERMATA berjalan dengan lancar sehingga program PERMATA yang baru dapat diperkenal dan dilaksanakan. Datin Paduka Seri Rosmah juga berkata beliau mendapati terlalu banyak masalah sosial di kalangan belia dan anak-anak. “Saya memilih untuk menangani masalah itu, tetapi saya tahu saya tidak akan dapat melakukannya sendiri lalu berhubung dengan golongan profesional dan ahli akademik untuk bantuan,” tambah beliau.

Beliau menghuraikan perbincangannya dengan pelbagai golongan wanita profesional, termasuk Prof. Tan Sri

Dato’ Seri Dr. Sharifah Hapsah untuk memikirkan cara membantu belia Malaysia. Penyelesaian jangka panjang akhirnya dipersetujui dan ia telah digubal dan akhirnya menjadi program menangani masalah remaja, iaitu program PERKASA Remaja.

Program-program PERMATA pula telah berkembang hingga kini. Terdapat lima Program PERMATA di UKM, dengan dua lagi dalam proses perlancaran. “Ia tidak akan dapat dilaksanakan tanpa bantuan, pengorbanan dan dedikasi ramai orang, tetapi yang paling penting, adalah Prof. Sharifah,” kata Datin Paduka Seri Rosmah. Majlis Penghargaan itu diakhiri dengan persembahan hiburan oleh anak-anak PERMATA Seni dan PERMATApintar

Kerjasama Penyelidikan Ilklim Dengan Universiti Cambridge

Oleh: Saiful Bahri Kamaruddin

Foto: Ikhwan Hashim

Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) akan bekerjasama dengan sebuah badan dari University of Cambridge untuk menyelaraskan penyelidikan mengenai sains iklim di Asia.

Perjanjian kerjasama itu telah ditandatanganinya dengan Tabung Amanah Pembangunan Pendidikan Malaysia Cambridge (CMEDT) dengan kerjasama Pusat Pengajian Komanwel Malaysia (MCSC) di universiti British itu dalam satu majlis ringkas di UKM.

Pemegang Amanah dan Pengurus Eksekutif Bersama CMEDT/ MCSC Tun Ahmad Sarji Abdul Hamid menandatangani perjanjian itu bagi pihak tabung itu manakala Naib Canselor, Prof. Tan Sri Dato' Seri Dr. Sharifah Hapsah Syed Hasan Shahabudin mewakili UKM.

Majlis tandatangan itu disaksikan oleh Felo Pelawat MCSC, Prof. Emeritus Lord Julian Hunt dan Timbalan Naib Canselor UKM (Hal Ehwal Akademik dan Antarabangsa) Prof. Datuk Dr. Noor Azlan Ghazali. Lord Hunt adalah juga pengurus syarikat Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, sebuah firma yang bertindak sebagai pakar runding dalam penyelidikan alam sekitar.



Perjanjian antara UKM dengan University of Cambridge

Perjanjian kerjasama itu akan menubuhkan Rangkaian Asia untuk Sains Iklim dan Teknologi (ANCST), yang antara lain, menggalakkan pencegahan bencana dan daya tahan iklim di Asia menerusi pembinaan keupayaan dan program jangkauan. Laman web Portal ANCST telah juga dilancarkan pada upacara itu.

Tun Ahmad Sarji, yang juga Pro-Canselor UKM berkata perjanjian itu adalah tepat pada masanya kerana Asia kini mengalami bencana alam yang paling kerap di dunia.

Beliau merujuk kepada taufan raksasa Haiyan - yang telah merosak dan memusnahkan bahagian tengah Filipina awal bulan November yang lalu yang diramalkan boleh berlaku lagi. Taufan besar Haiyan diakui sebagai taufan paling teruk pernah berlaku sejak rekod bermula.

Tun Ahmad Sarji berkata laporan kelima jawatankuasa Antara Kerajaan mengenai Perubahan Iklim (IPCC) September lalu meramalkan hujan yang dikaitkan dengan musim tengkujuh akan bertambah di Asia Timur, Selatan dan Tenggara.

Dana penyelidikan itu akan disediakan CMEDT/MCSC untuk menggerakkan kerjasama antara beberapa universiti dan pusat penyelidikan di Malaysia dan rantau ini.

Melalui perjanjian kerjasama itu, Institut Kajian Bencana Asia Tenggara UKM (SEADPRI) akan bertindak sebagai pusat penyalaras bagi ANCST. Dalam ucapan alu-aluannya, Prof. Tan Sri Dato' Seri Dr. Sharifah Hapsah berkata, SEADPRI adalah pilihan yang sesuai untuk memimpin konsortium universiti bersama dengan Akademi Sains Malaysia untuk menjalankan penyelidikan.

Beliau berkata perjanjian kerjasama itu juga bertujuan untuk menyokong aktiviti akademik dan penyelidikan melalui pertukaran kakitangan dan kerjasama mengenai kepentingan bersama.

Malaysia Diramal Hujan Lebih Kuat Dan Suhu Yang Lebih Tinggi

Oleh: Saiful Bahri Kamaruddin

Foto: Ikhwan Hashim

Malaysia dijangka menjadi lebih panas dan mengalami taburan hujan yang lebih tinggi sepanjang abad ini kerana perubahan iklim. Penyelidik iklim dari Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), Prof. Dr. Fredolin Tangang berkata negara telah menyaksikan peningkatan suhu dan hujan yang lebih banyak tahun ini sehingga sekarang berbanding dengan tempoh yang sama pada tahun-tahun sebelumnya.

Beliau telah menyampaikan syarahan mengenai penemuan utama Laporan Penilaian Kelima oleh panel Antara Kerajaan mengenai Perubahan Iklim (IPCC) yang berlangsung pada 14 November di UKM. Prof. Fredolin berkata mengikut unjuran di Malaysia hujan akan menjadi lebih lebat walaupun kekerapannya mungkin tidak banyak berubah manakala suhu purata negara pula dijangka meningkat antara 3 hingga 5 darjah Celsius menjelang akhir abad ini.

Beliau yang juga Naib Pengurus kumpulan kerja IPCC bagi negara-negara membangun menjelaskan bahawa lautan keliling negara juga akan menjadi lebih panas dan paras air semakin meningkat kerana perubahan iklim. Beliau adalah Felo Pusat Penyelidikan di Sistem Perubahan Iklim Tropika (IKLIM), Fakulti Sains dan Teknologi (FST) dan rakyat



Prof. Dr. Fredolin Tangang

Malaysia pertama dan tunggal dipilih ke jawatan IPCC itu. Beliau adalah juga Felo Akademi Sains Malaysia (ASM).

Prof. Fredolin berkata laporan IPCC tahun lepas telah meramalkan bahawa peristiwa cuaca yang melampau seperti taufan besar Haiyan

- yang merosak dan memusnahkan Filipina tengah awal bulan ini akan menjadi lebih kerap. Taufan Haiyan diakui sebagai yang paling dahsyat sejak rekod bermula.

Beliau mengingatkan rakyat Malaysia yang mungkin rasa lega kerana taufan tidak berlaku di negara ini, bahawa ada gejala lain yang mungkin memberi kesan buruk kepada kita. Apa yang membimbangkan ialah taufan tropika adalah perkara biasa di Filipina, Vietnam dan selatan China. Negara-negara itu penting untuk Malaysia sebagai sumber barang-barang keperluan seperti beras. Bencana alam yang lebih dahsyat di kawasan itu boleh memberi kesan buruk kepada kita dari segi ekonomi dalam jangka masa panjang.

Laporan IPCC, yang disediakan oleh 259 penyelidik dari seluruh dunia, telah memberi amaran bahawa perubahan iklim boleh menyebabkan migrasi manusia secara besar-besaran dan gangguan yang boleh menjelaskan

ekonomi negara-negara lain.

Prof. Fredolin menjelaskan bahawa IPCC tanpa ragu bersetuju bahawa perubahan iklim bukan sekadar kitaran alam sahaja, tetapi disebabkan oleh aktiviti manusia. Peningkatan dalam penggunaan bahan api fosil yang semakin meningkat akan menambahkan pengeluaran karbon dioksida di peringkat global hingga menyebabkan pemanasan global.

Perubahan iklim, tambah beliau, tidak semestinya bermakna semua kawasan akan menjadi lebih hangat. Apa yang berlaku ialah kawasan-kawasan yang lembap menjadi lebih basah dan kawasan gersang menjadi lebih kering seperti gejala merebaknya kawasan gurun Sahara di Afrika. Selain itu, negara-negara beriklim sederhana mungkin akan mengalami musim sejuk yang lebih dingin serta musim panas yang lebih hangat.

IPCC adalah sebuah badan saintifik antara kerajaan yang ditubuhkan atas permintaan anggota Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (PBB). Ia ditubuhkan pada tahun 1988 untuk menilai maklumat saintifik, teknikal dan sosio-ekonomi semasa yang menyeluruh.

Perubahan iklim adalah juga disebabkan oleh aktiviti manusia, katanya. Turut hadir pada sesi ceramah dan dialog itu ialah Dekan FST, Prof. Dr. Shahrim Ahmad dan Ketua IKLIM, Prof. Madya Dr. Mohd Talib Latif.

Ahli Akademik Disaran Jarakkan Diri Daripada Perniagaan Sosial

Oleh: Shahfizal Musa

Foto: Abd. Raai Osman

Para Akademik harus menjarakkan diri mereka dari melibatkan diri secara langsung dalam perniagaan sosial, kata seorang Profesor dalam bidang keusahawanan sosial dari Denmark.

Penglibatan mereka mungkin akan menjaskan peranan sebagai pemerhati dan peneliti yang perlu mencari jawapan tepat terhadap sesuatu masalah yang timbul.

Prof. Lars Hulgard dari Roskilde University berkata demikian dalam ucaptamanya di

Persidangan Antarabangsa Perniagaan Sosial yang julung kali di adakan di Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) yang lalu. Ia adalah untuk menyemarakkan lagi perniagaan sosial sebagai ekonomi alternatif.

Perniagaan Sosial adalah suatu perniagaan yang bertujuan menyelesaikan masalah masyarakat sebagai matlamat utamanya bukan hanya mencari keuntungan.

Beliau berkata anggota akademik ingin menjalankan kajian dan meneliti

perniagaan sosial dengan objektif tidak harus terlibat secara langsung dalam perniagaan sosial kerana ini berkemungkinan menyebabkan mereka terlepas pandang hal-hal penting,

Cadangannya itu tidak terduga kerana ia bercanggah dengan keadaan semasa di mana terdapat banyak projek perniagaan sosial dengan penglibatan ahli akademik sebagai pencetus ataupun pemangkin.

Para akademik kini telah melangkaui sempadan sebagai pemerhati yang pasif tetapi telah turun padang dan membuat

perubahan yang dapat dirasakan segera dengan melangkaui dunia akademik.

Walaupun demikian ini, Prof. Hulgard berkata ia tidak semestinya baik untuk membangunkan perniagaan sosial sebagai ekonomi alternatif. Beliau mengumpamakannya dengan seorang pakar bedah yang perlukan tangan yang amat stabil ketika melakukan pembedahan.

Bagaimanapun jika dia melakukan pembedahan ke atas anaknya, pakar bedah itu tentunya akan mempunyai

perasaan tertentu yang boleh menyebabkan tangannya tidak stabil hingga boleh menjaskan tugas pembedahannya.

Jadi mereka jarang melakukan pembedahan ke atas keluarga sendiri. Keadaan ini adalah sama seperti ahli akademik yang harus mempunyai dinding pemisah antaranya sebagai penyelidik dan perniagaan sosial. Ini akan membolehkan ahli akademik itu mendapatkan maklumat yang tepat mengenai perniagaan sosial.

Mereka harus tumpukan perhatian kepada perkara yang membosankan seperti implikasi undang-undang dan laporan kewangan.

Secara ringkas ahli akademik harus menumpukan perhatian kepada perkara yang orang lain tidak mahu atau tidak mampu fikirkan. Dengan itu mereka dapat meramal masalah yang akan timbul dan mengelakkannya daripada berlaku, kata Prof. Hulgard. Jarak tersebut dapat memastikan para akademik dapat membuat penyelidikan secara objektif bagi menentukan arah tuju perniagaan sosial.

Hadir pada hari pertama persidangan dua hari itu ialah Pengarah CESMED, Prof. Dr. Fauzi Mohd Jani; Pengarah Urusan Grameen Creative Lab, Micheal Brohm dan peserta dari seluruh dunia.



Prof. Lars Hulgard

Malaysia Memimpin Dunia Dalam Perkhidmatan Kongsi dan Sumber Luar

Oleh: Saiful Bahri Kamaruddin
Foto: Muhammad Izwan Azman

Malaysia kini merupakan pemimpin dunia bagi Perkhidmatan Kongsi dan Sumber Luar (SSO) dalam industri Teknologi Maklumat.

Menyatakan Menteri Pendidikan Kedua, Dato' Seri Idris Jusoh berkata sektor itu telah memperoleh pelaburan lebih daripada RM1 billion dan telah menghasilkan hampir 60,000 pekerjaan menjelang 2008 dan dijangka mewujudkan sejumlah 300,000 pekerjaan menjelang akhir tahun 2013.

Teks ucapan beliau dibacakan oleh Timbalan Ketua Setiausaha Kementerian, Dato' Nasir Mat Dam pada perasmian Persidangan Ketiga Antarabangsa Informatik Visual (IVIC) 2013 anjuran Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) bersama dua puluh institusi lain dan berlangsung selama tiga hari bermula 13 November yang lalu.

Dato' Seri Idris berkata kini terdapat 184 buah syarikat SSO dan kira-kira 79,000 pekerja berpengetahuan dalam negara.



Dato' Seri Nasir Mat Dam-Timbalan Ketua Setiausaha Kementerian

Beliau berkata teknologi maklumat dan komunikasi (ICT) dalam negara dijangka menjana pendapatan sejumlah USD14.1 bilion tahun hadapan dengan kadar pertumbuhan mencecah 11.9 peratus setahun.

Sejak Koridor Raya Multimedia (MSC) dilancarkan pada tahun 1997, sejumlah 2,455 buah syarikat dan institusi pengajian tinggi telah menerima status MSC.

Bagaimanapun keperluan untuk membangunkan penyelesaian

yang lebih baik dan meningkatkan produk dan perkhidmatan ICT yang sedia ada perlu diteruskan melalui penyelidikan yang dipertingkatkan.

Dato' Seri Idris berkata usaha itu adalah seajar dengan Pelan Transformasi Digital Negara dan akan memberi akses kepada pembelajaran yang lebih mudah.

Beliau berkata kreativiti penyelidikan dan inovasi dalam informatik visual bukan sahaja berkaitan dengan bidang pendidikan, tetapi juga dikehendaki berkembang dalam industri serta sektor perkhidmatan.

Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni), Prof. Dato' Ir. Dr. Othman A. Karim dan Pengarah Institut Visual Informatik UKM, Prof. Dato' Dr. Halimah Badioze Zaman, yang juga Pengerusi IVIC 2013 turut hadir.

Penyelidik dan ahli akademik dari Asia, Amerika Syarikat, Britain, Eropah, Australia dan Taiwan menyertai persidangan itu. Sejumlah 70 kertas penyelidikan dibentangkan dalam bengkel-bengkel berasingan.

GST Perlu Untuk Kurangkan Defisit Kewangan Negara

Oleh: Saiful Bahri Kamaruddin

Foto: Ikhwan Hashim

Cukai Barang dan Perkhidmatan (GST) yang dijadual akan dilaksanakan tahun depan sebagaimana dicadangkan dalam Bajet 2014 yang dibentangkan baru-baru ini di Parlimen, akan membantu meringankan defisit fiskal negara.

Sebuah forum yang dianjurkan oleh Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) bersetuju bahawa pelaksanaan GST atau Cukai Tokok Nilai (VAT) tidak dapat dielakkan untuk mengurangkan hutang negara yang kini hampir 55 peratus daripada Keluaran Dalam Negara Kasar (KDNK).

Ahli panel terdiri daripada Datuk Dr. John Anthony Xavier, Profesor di Graduate School of Business (GSB) UKM; Datuk Dr. Denison Jayasooria, Felo Penyelidik Utama, Institut Kajian Etnik (KITA) dan Nor Zahidi Alias, Ketua Pakar Ekonomi di Malaysia Rating Corporation Berhad (MARC).

Prof. Dato' Dr. Noor Azlan Ghazali, Ketua Kluster Ekonomi dan Pengurusan, Majlis Profesor Negara yang memberi ucapan aluan dalam forum itu menyifatkan langkah kerajaan untuk mengurangkan defisit fiskal sebanyak 3 peratus menjelang akhir 2015 melalui pelbagai pembaharuan kepada penjanaan hasil dan kawalan perbelanjaan, sebagai berani dan perlu.



Barisan ahli panel forum

Forum bertajuk ‘*Melabirkkan Warga UKM yang Cakna Ekonomi*’ dipengerusikan oleh Prof. Dr. Mansor Jusoh dari Fakulti Ekonomi dan Pengurusan. Ini adalah forum ekonomi kedua mengenai bajet kerajaan yang dianjurkan oleh Kolej kediaman Dato’ Onn.

Prof. Xavier berkata kini hanya 16 peratus sahaja daripada pekerja dalam negara yang membayar cukai. Dalam pada itu hasil minyak negara semakin berkurangan dan perdagangan semakin diliberalisasi. Oleh itu, GST adalah satu-satunya cara untuk meningkatkan pendapatan kerajaan yang amat diperlukan.



Prof. Dato' Dr. Noor Azlan bersama-sama barisan Ahli Panel dan penganjur

Pada masa ini, Cukai Perkhidmatan dan Jualan (SST) digunakan untuk mengumpul hasil daripada perniagaan. Beliau berkata bahawa Malaysia ketinggalan dalam hal pelaksanaan GST kerana sehingga kini sejumlah 160 buah negara atau 80 peratus daripada semua negara di dunia, termasuk tujuh buah negara ASEAN sudah pun melaksanakan GST.

Walaupun kebanyakan rakyat sanggup menerima GST, masih ramai yang menentangnya atas alasan kononnya ia adalah "Mesin Wang" untuk Kerajaan Persekutuan. Mereka berhujah bahawa kerajaan sepatutnya tidak harus diberi kuasa selama-lamanya untuk meningkatkan lagi cukai.

Bagaimanapun, beliau mengakui ia tidak dapat dielakkan kerajaan kerajaan perlu meningkatkan pendapatannya jika Malaysia disasarkan menjadi sebuah negara berpendapatan tinggi. Sebelum menyertai UKM pada tahun 2012, Prof. Xavier adalah seorang Pegawai Tadbir dan Diplomatik (PTD) selama 36 tahun dalam perkhidmatan awam Malaysia.

Dr. Denison yang juga seorang aktivis Hak Asasi Manusia berkata

rakyat biasa pasti akan menghargai Bantuan Rakyat 1Malaysia (BR1M) yang diumumkan dalam bajet untuk meringankan kesusahan mereka sekarang.

Bagaimanapun kini harga barang-barang sudah pun naik walaupun GST belum lagi dilaksanakan.

Beliau bimbang jurang antara yang kaya dengan miskin semakin renggang dalam negara sambil mencadangkan kerajaan mengelak daripada mewujudkan budaya terlalu bergantung secara automatik kepada bantuan wang tunai segera atau bonus untuk kakitangan kerajaan.

Beliau berpendapat adalah lebih baik bagi kerajaan mengadakan langkah-langkah jangka panjang dengan mewujudkan peluang pekerjaan oleh industri tempatan untuk membantu mengurangkan defisit dalam bajet. Banyak wang boleh dijimatkan jika ada langkah serius untuk membanteras rasuah dan ketidakseimbangan dalam kerajaan, kata Dr. Denison.

Nor Zahidi pula menggesa kerajaan menangani ketidakseimbangan ekonomi makro dan walaupun

menerima baik langkah mengenakan cukai keuntungan harta tanah (RPGT) bagi pemilik yang menjualnya dalam tempoh tiga tahun pembelian ditambah pula dengan penyingkiran Skim Berfaedah Pemaju (DIBS).

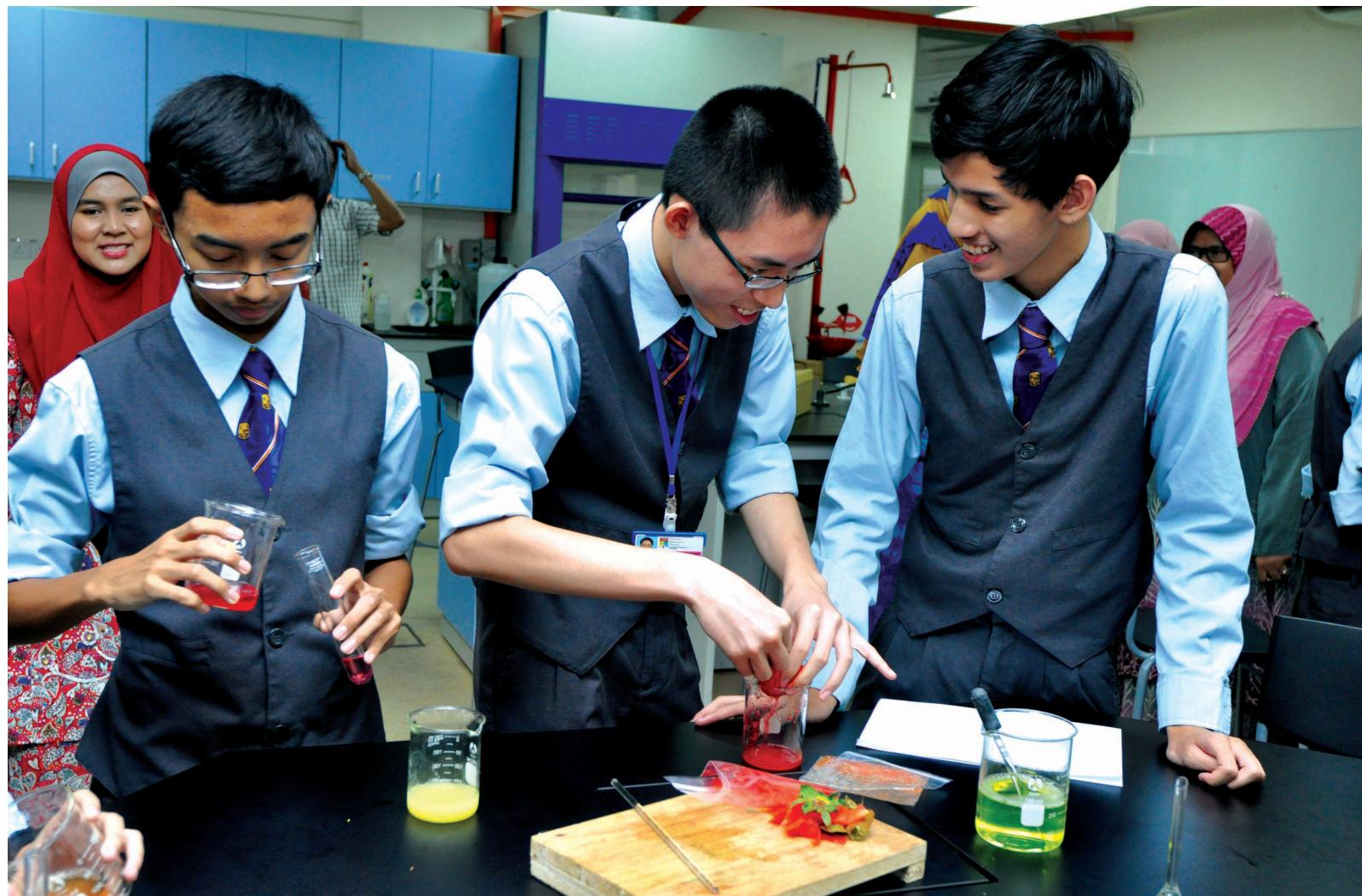
Nor Zahidi berkata, RPGT akan membantu membendung spekulasi secara terhad dan sebaliknya mencadangkan tempoh jualan kembali harta tanah dipanjangkan kepada sekurang-kurangnya lima tahun.

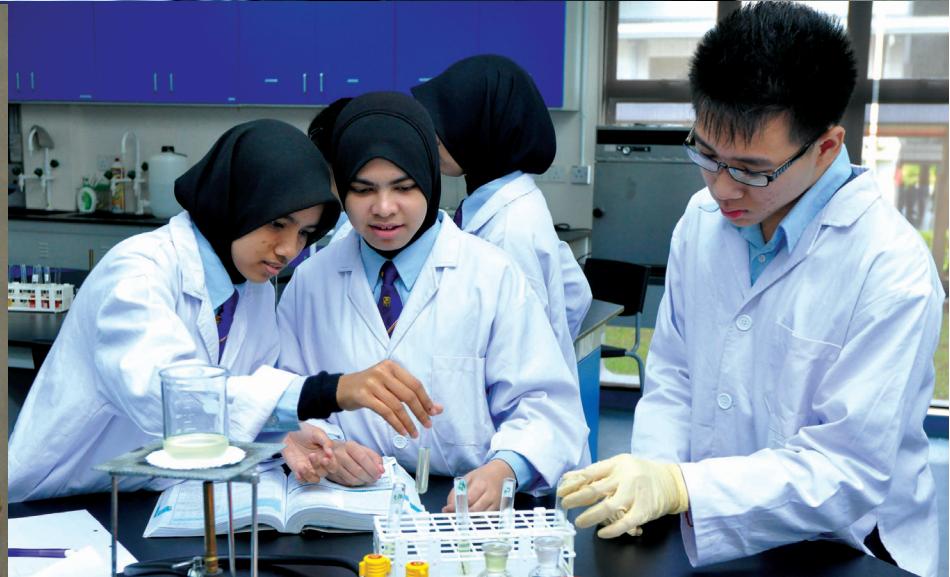
Beliau memuji langkah permulaan untuk mengurangkan subsidi, seperti petrol tetapi juga mengakui wujudnya kesusahan di kalangan pengguna, terutama di kawasan-kawasan bandar di Wilayah Persekutuan, Kuala Lumpur dan Putrajaya, di mana pengangkutan persendirian sangat diperlukan.

Beliau menjangkakan lebih banyak pelarasian harga petrol pada suku pertama tahun depan apabila pertikaian bajet di Amerika Syarikat antara Kongres dan Whitehouse reda. Subsidi petrol akan menjadi tumpuan kerajaan mengadakan penyelarasian subsidi.



Kerabat DiRaja Brunei Melawat Pusat PERMATApintar





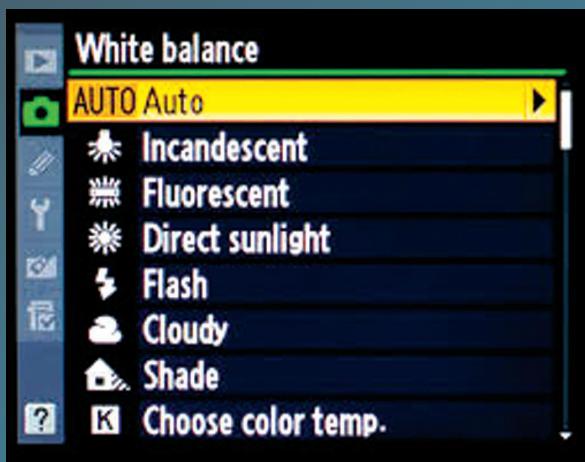
BICARA FOTOGRAFI

bersama Raai Osman, Pusat Komunikasi Korporat, UKM
<http://www.flickr.com/photos/raai58/>



White Balance dan Kerja Seni yang Profesional

Tanpa Lampu Pancar (Flash) untuk merakam gambar di lokasi persembahan dengan penghasilan warna asli akan nampak lebih professional. Cahaya yang terhasil dengan rakaman tanpa flash akan membuat gambar itu nampak hidup. Letakkan White Balance (Kelvin) Incandescant dan laraskan Shutter Speed dan Aperture yang tepat maka rakaman gambar tanpa flash dan adunkan gambar tersebut supaya cahaya pada pentas itu lebih terserlah. Fungsi Cloudy boleh digunakan jika cahaya mendung. Manakala Shade amat sesuai digunakan ketika anda merakam gambar sunset atau sunrise.



Nota: Sila kongsi karya anda di emel saya: raaos@yahoo.com

raaosman @2011



Anak-Anak Kita

*Di manakah anak-anak kita?
tatkala kita sibuk bekerja di pejabat
dalam ruang kecil bentuk segi empat
memerah otak dan mengerah kudrat
mengejar tuntutan masa yang singkat*

*Di manakah anak-anak kita?
tatkala kita sibuk mengajar anak-anak orang
tentang nilai, moral, etika dan perkara dilarang
dengan perwatakan kita yang tegas dan garang
suara yang lantang gaya seorang jeneral perang*

*Di manakah anak-anak kita?
tatkala kita sibuk menghadiri persidangan
dalam dan luar negara sering berterbangan
berpindah-randah antara terminal dan lapangan
merentas pelbagai zon waktu di awang-awangan*

*Di manakah anak-anak kita?
tatkala kita sibuk bermesyuarat sepanjang masa
pagi hingga petang duduk atas kerusi yang sama
berbincang dan bertelagah hinggakan serak suara
namun tiada kata sepakat yang dapat dicapai juu*

*Di manakah anak-anak kita?
tatkala kita sibuk dengan perniagaan
melayan pelbagai keranah pelanggan
kalau untung melonjak kegembiraan
kalau rugi diselubungi kemurungan*

*Di manakah anak-anak kita?
tatkala kita sibuk mengunjungi spa dan butik
merawat badan dengan bunga yang baru dipetik
menghias diri dengan aksesori mahal dan cantik
agar nampak muda, anggun, menarik dan lentik*

*Di manakah anak-anak kita?
tatkala kita sibuk memberi ceramah
nada dan gaya memujuk dan menjerkah
diselit unsur humor ketawa berdekah-dekah
para hadirin terpukau tidak mahu melangkah*

*Di manakah anak-anak kita?
merekakah yang berbasikal beraksi berbahaya?
merekakah yang berkeliaran di pasar-pasar raya?
merekakah yang merokok dengan penuh bergaya?
merekakah yang berlumba haram di atas jalan raya?*

*Di manakah anak-anak kita?
merekakah yang berpesta liar berpakaian menjolok mata?
merekakah yang keluar masuk lokap disiar dalam berita?
merekakah yang pukul dan belasah orang hingga koma?
merekakah yang mengata bodoh dan dayus pada orang tua?*

*Di manakah anak-anak kita?
merekakah yang dipukul dan didera pengasuh di taska?
merekakah yang sentiasa dibuli, diugut dan dipaksa?
merekakah yang penculuk umpan gula-gula berperisa?
merekakah yang penyumbaleweng inginjadikan mangsa?*

*Anak adalah harta tidak ternilai
bimbang, didik, sayang dan belai
tampar, pukul jangan sampai relai
perempuan biar boleh masak gulai
lelaki jangan keluar masuk balai
ketawa bersopan jangan mengilai
jati diri mesti teguh jangan terkulai
jiwa mesti kental tidak lemah longlai
amanah dan tanggungjawab jangan larai
apakah corak kain putih kita setiap helai?*

Nasri Nasir
1:59 pm 20 November 2013
Fakulti Kejuruteraan & Alam Bina UKM

Sains Bukan Jaminan Kebahagian Hidup

Oleh: Nurul Haziqah Abdul Halim

Foto: Muhammad Izwan Azman

Sains sebagai satu cabang pengetahuan liberal telah banyak memperbaiki kehidupan manusia dari segi teknologi dan perubatan tetapi malangnya telah membawa kepada kemerosotan iman dan moral. Ia telah menjadi racun kepada jiwa manusia, kata Pengarah Institut Islam Hadhari, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) Prof. Dato' Dr. Mohd Yusof Hj. Othman.

dan yang terakhir adalah orang yang mempunyai kesihatan fizikal dan mental yang baik tetapi tidak mempunyai jiwa atau perasaan hati nurani.

Golongan terakhir itu adalah manusia yang paling teruk. Masalah yang melanda dunia sekarang adalah kerana wujudnya ramai orang-orang seperti itu yang mementingkan diri sendiri sahaja.

serta membawa kepada kecekapan, ia juga telah melumpuhkan kerana mewujudkan orang yang mementingkan diri sendiri, terlalu individualistik, tidak bersopan serta ketandusan nilai-nilai moral dan iman. Prof. Mohd Yusof berkata terdapat dalam dunia sekarang, anak-anak membesar dalam persekitaran yang penuh dengan gajet saintifik dan teori hingga keimanan mereka boleh dipersoalkan.

Struktur pendidikan masa kini kebanyakannya berdasarkan subjek saintifik dan mata pelajaran yang diberikan keutamaan dalam peperiksaan di Malaysia adalah Sains, Matematik, Kimia, Biologi dan Fizik, bukan Kesusasteraan, Pengajian Islam atau Sejarah.

Keutamaan yang tidak seimbang yang banyak tertumpu ke arah sains telah menimbulkan keraguan di kalangan belia mengenai kepercayaan terhadap agama mereka sendiri.

Hasilnya boleh dilihat hari ini. Orang-orang muda begitu bangga untuk membantah terhadap agama mereka dan berkata Islam tidak betul kerana ia tidak mengamalkan toleransi terhadap LGBT. Mereka mahu memaksa kerajaan membenarkan perkahwinan sejenis ‘diiktiraf’ dari segi undang-undang sebagai suatu perkahwinan yang sah! kata Prof. Mohd Yusof dengan kecewa.

Beliau menyebut bahawa pada suatu



Prof. Dato' Dr. Mohd Yusof Hj. Othman

Dalam suatu ceramahnya di Syarahan Tun Seri Lanang (PSL) yang berlangsung 24 Oktober yang lalu, beliau berkata manusia terbahagi kepada tiga jenis, mereka yang tidak mempunyai kesihatan fizikal yang baik tetapi mempunyai minda yang hebat, orang yang mempunyai kesihatan fizikal baik tetapi bermasalah mental

Beliau menyifatkan sains dan kajian liberal telah membawa kepada kemerosotan iman dan moral di kalangan sesetengah golongan manusia di seluruh dunia.

Walaupun sains telah memperbaiki kehidupan orang ramai dengan menyediakan pelbagai kelengkapan

masa dahulu Malaysia berbeza dari negara lain kerana pegangan terhadap budaya, tradisi dan agama membuatnya lebih selamat dan bahagia. Kita telah berkongsi dan hidup seperti suatu keluarga besar, mempunyai nilai-nilai kemasyarakatan dan kita mempunyai iman. Empat agama utama di Malaysia Islam, Kristian, Buddha dan Hindu semuanya menggalakkan nilai-nilai itu. Tidak ada antara agama itu yang menggalakkan individualisme, mementingkan diri, tabiat luar biasa atau kepentingan materialistik.

“Kita gembira kerana kita ada kepercayaan dan agama. Kita gembira kerana kita adalah orang Islam manakala yang lain gembira kerana mereka adalah orang Kristian dan sebagainya. Kerana kita mempunyai kepercayaan yang boleh dipegang teguh dan beriman kita mempunyai sifat kekuatan dalam, keberanian dan berfikiran positif. Orang yang menggunakan sains sebagai pegangan tidak mempunyai kekuatan dalam seperti kita,” jelas Prof. Mohd Yusof. Beliau berkata

didikan saintifik boleh melahirkan individu yang bijak, mahir dan berkemampuan tetapi hanya pada akal semata-mata tanpa mempunyai jiwa.

“Apa gunanya mempunyai otak bergeliga, jika tidak mempunyai hati perut dan perasaan? Apa gunanya kebijaksanaan jika tidak menggunakan untuk kebaikan orang lain? Apa gunanya teknologi canggih jika pada akhirnya hidup dan mati keseorangan? Adakah ini dinamakan kebahagiaan dan kemajuan?”

Prof. Mohd Yusof menunjukkan sebuah peta ‘keceriaan sedunia’

hasil daripada suatu eksperimen yang dilakukan seorang bernama Adrian White di Britain. White telah menghantar soalan kepada orang ramai di 178 buah negara dan menerima jawapan daripada lebih dari 80,000 orang. Beliau mendapat 81 peratus daripada mereka itu bersetuju bahawa kebahagiaan adalah lebih penting daripada hal-hal materialistik dan kekayaan.

Peta itu menunjukkan bahawa negara yang paling gembira adalah Denmark, diikuti Switzerland dan Austria di tempat ketiga. Malaysia berada di tempat ke-17, suatu kedudukan tertinggi di antara negara-negara timur



Para peserta tekun mendengar ceramah yang disampaikan

dan selatan Asia. New Zealand berada dikedudukan 18, Amerika Syarikat 23, Australia 26 dan Britain di tempat ke 41. Singapura berada di tempat 53, manakala Hong Kong, Indonesia, Taiwan, Thailand, China, Jepun dan India terletak pada kedudukan 63, 64, 68, 76, 82, 89, dan 125.

Prof. Mohd Yusof menjelaskan negara-negara yang stabil dan kaya berada dikedudukan rendah kerana mereka telah perdagangkan kebahagiaan untuk kekayaan dan kemewahan hidup. Mereka telah meninggalkan tradisi, adat resam, budaya, agama dan nilai-nilai

kehidupan dan kemasyarakatan. Dengan itu mereka telah menjadi individualistik, materialistik dan mementingkan diri sendiri hingga sanggup melepaskan sifat kemanusiaan.

Negara-negara yang terletak tinggi pada peta juga ada kelemahan mereka sendiri.

Prof. Mohd Yusof berkata satu lagi kajian telah dijalankan pada 2012 dan mendapat negara-negara yang terletak di tangga tinggi dalam carta melihat kebahagiaan dalam bentuk “keseorangan”.

Mereka menyifatkan kebahagiaan yang sempurna dan lengkap adalah dengan menjalani kehidupan keseorangan tanpa keluarga atau perkahwinan. Kebanyakan daripada mereka melihat perkahwinan dan nilai-nilai kekeluargaan sebagai satu tradisi lapuk dan tidak relevan lagi sekarang ini.

“Ramai daripada mereka tidak melihat perkahwinan sebagai suatu institusi yang perlu lagi. Gejala ini bukan sahaja merebak di Barat tetapi telah menular ke Malaysia juga. Kini sudah terdapat belia Melayu Islam yang tidak percaya kepada kesucian perkahwinan, kerana pada mereka ia hanyalah sekadar satu pertunjukan, satu permainan,” kata Prof. Mohd Yusof.

Beliau berkata banyak negara maju stabil dan mempunyai kualiti hidup tinggi dengan teknologi canggih tetapi masih tidak bahagia kerana kebahagiaan tidak boleh dibeli dengan wang ringgit.

Tiada Pekerjaan Bukan Pengukur Kebolehan Seseorang

Oleh: Shahfizal Musa

Foto: Ikhwan Hashim



Prof. Muhammad Yunus

Kegagalan mendapatkan pekerjaan tidak sepatutnya menjadi pengukur kebolehan seseorang insan kerana yang harus disalahkan ialah sistem yang telah dibina.

Demikian pendapat Professor Muhammad Yunus, penerima Anugerah Nobel dan Laureate Pemastautin Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) dalam suatu temuramah dengan Portal Berita UKM pada 8 November yang lalu.

Beliau berkata pengangguran bukanlah salah mereka yang tidak mendapat pekerjaan tetapi ia disebabkan oleh sistem yang telah dibina yang menyebabkan banyak sumber manusia tidak digunakan.

Dengan itu setiap penganggur patut memikirkan untuk menjadi seorang yang memberi pekerjaan dan bukannya pencari kerja.

Pemikiran sedemikian akan membebaskan mereka daripada berfikiran bahawa rezeki hanya datang melalui makan gaji. Ia juga akan membangkitkan semangat kreatif yang sedia ada dalam diri sendiri hingga membuka mata mereka kepada peluang yang ada.

“Peluang”, kata Prof. Muhammad Yunus adalah seperti bas yang telah pergi tetapi sebuah bas lain tetap akan hampir.

Bagaimana pun beliau kesal dengan keadaan masa kini di mana mesin diberi perhatian yang lebih daripada orang yang menganggur.

Jika sebuah mesin di kilang yang sempurna ditinggalkan tanpa berfungsi, pemilik kilang akan risau dan membuat apa sahaja untuk memastikan ia terus berjalan pada kapasiti maksimumnya.

“Malangnya perhatian yang sama tidak pernah diberikan kepada orang yang menganggur. Kapasiti kreatif yang terdapat dalam diri mereka dibiarkan terkubur sahaja”.

“Kegagalan untuk menggali potensi yang tertanam ini diketepikan sebagai sebuah masalah politik, masalah politik yang perlu diselesaikan sebelum para penganggur berarak di jalanan”, tambah beliau.

Prof. Muhammad Yunus memberi contoh program kredit mikro yang beliau mulakan telah terbukti bahawa orang yang dipinggirkan oleh masyarakat sebenarnya mempunyai kebolehan untuk berdikari. Program tersebut merupakan kunci kepada orang miskin untuk merealisasikan potensi mereka.

Ia menjadi alat untuk membebaskan kebolehan kreatif yang terbuku dalam



Gambar biasan

golongan yang dianggap terpinggir itu, suatu kemampuan yang tidak pernah diduga oleh masyarakat.

“Selama ini mereka dianggap sebagai golongan yang terpaksa bergantung pada orang lain, kita menganggap yang mereka hanya layak menjadi pembantu rumah dalam rumah kita. Tiba-tiba dengan peluang yang diberikan mereka berjaya menjadi usahawan dan mengendalikan kilang mereka sendiri yang beroperasi dari rumah,” tambahnya.

“Kini kita pula menganggap penganggur sebagai suatu masalah yang perlu diselesaikan dan bukannya sebagai sumber yang perlu dimanfaatkan.

“Jika golongan miskin boleh bertukar menjadi usahawan dengan hanya diberi bantuan yang diperlukan, tidak ada sebab mengapa penganggur dihalang mencipta nasib mereka sendiri untuk menjadi lebih baik.

“Manusia bukanlah sesuatu yang pasif dan hanya duduk menunggu untuk dipilih oleh majikan. Mereka adalah aktif dan boleh berdikari serta mempunyai daya kreatif untuk membina sesuatu”.

Dunia akademik yang menyediakan generasi muda untuk siap dipilih oleh majikan yang terdiri daripada sektor swasta, kerajaan atau NGO perlu menyelidik struktur yang berpaksikan kepada tanggapan ini, kata Prof. Muhammad Yunus.

Suatu struktur harus diwujudkan bagi membolehkan perniagaan dinilai dari sudut sejauh manakah ia menyelesaikan masalah dan bukannya untung rugi semata-mata.

Perniagaan sosial sedemikian akan membolehkan setiap individu meneroka kebolehan mereka. Dalam usaha itu, mereka bukan sahaja boleh menyara diri sendiri tetapi membuka peluang kepada orang lain.

Turut hadir Felo Diraja Pusat Pembangunan Usahawan dan SME (CESMED), UKM Tunku Ali Redhauddin Tunku Muhriz dan 180 peserta dari seluruh dunia.

Sistem Ekonomi Islam Sesuai Ganti Sistem Kapitalis Barat

Oleh: Saiful Bahri Kamaruddin

Foto: Abd. Raai Osman

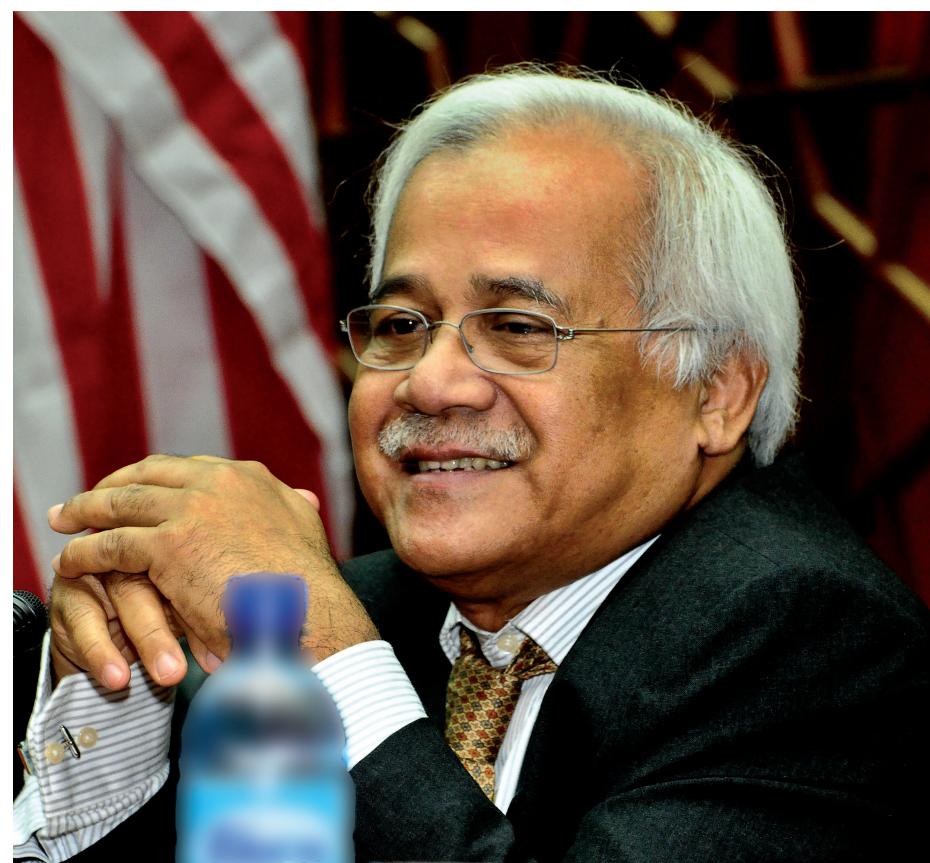
Sistem ekonomi berdasarkan prinsip Islam adalah pilihan terbaik untuk perkembangan kewangan negara berbanding kapitalisme Barat yang menggalakkan ketidakseimbangan sosial.

Profesor Adjung Ekonomi dan Kajian Pembangunan di Universiti Malaya, Tan Sri Dr. Kamal Salih berkata amalan pasaran bebas mempunyai banyak cacat-cela dan hanya telah mewujudkan ketaksamaan sosial dan ekonomi.

Berucap pada Syarahan Peringatan ke-9 Ishak Shari pada 21 November 2013 bertajuk Menggunakan Kes Malaysia Untuk Mencari Paradigma Baru Ekonomi, Dr. Kamal berkata pandangan Islam mengenai ekonomi adalah lebih adil dan saksama bagi semua pihak.

Syarahan peringatan itu dianjurkan oleh Institut Kajian Malaysia dan Antarabangsa (IKMAS) Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM).

Dr. Kamal memberi contoh bahawa kaedah cukai penggunaan yang bakal dikuatkuasakan di Malaysia, adalah suatu sistem percukaian yang ditetapkan dalam Islam. Kini ia dikenali sebagai Cukai Barang dan Perkhidmatan (GST) atau Cukai Tokok Nilai(VAT). Prinsip ini adalah untuk mengenakan bayaran ke atas penggunaan barang dan perkhidmatan di setiap peringkat rantaian bekalan, dengan beban cukai



Tan Sri Dr. Kamal Salih

akhirnya ditanggung oleh pengguna terakhir, tidak seperti yang sedia ada iaitu cukai jualan dan perkhidmatan (SST).

Satu lagi contoh yang berasal dari Islam adalah konsep rakan-kongsi liabiliti terhad (LLP), yang mana sebahagian atau semua rakan-mempunyai liabiliti terhad. Maka ia menunjukkan unsur-unsur perkongsian yang adil dalam syarikat. Bagi LLP, seorang rakan kongsi tidak

bertanggungjawab ke atas salah laku atau kecuaian rakan kongsinya yang lain. Ini berbeza daripada perkongsian tradisional tanpa had di mana setiap rakan kongsi mempunyai liabiliti bersama dan berasingan. Dalam LLP, beberapa rakan kongsi mempunyai bentuk liabiliti terhad yang serupa dengan para pemegang saham syarikat.

Beliau menjelaskan bahawa sistem kapitalis telah menjadikan Malaysia terlalu bergantung kepada pelaburan

asing yang sebenarnya boleh menjelaskan ekonomi jika terdapat kemerosotan di negara-negara pelabur. Sistem kapitalisme Barat, katanya, tidak membawa keadilan sosial kepada masyarakat Malaysia.

Di Malaysia kelas “menengah” sebenar tidak wujud secara jelas, kerana separuh daripada penduduk adalah di tangga terbawah pendapatan mempunyai hanya 21.5 peratus daripada jumlah keseluruhan pendapatan berbanding dengan hanya 10 peratus penduduk paling atas yang memiliki sehingga 32 peratus kekayaan. Baki 40 peratus daripada penduduk memiliki 46.5 peratus daripada kekayaan.

Ini bermakna separuh daripada penduduk

Malaysia - tanpa mengira kaum – memiliki harta kurang daripada kelas pertengahan. Jurang perbezaan ini terus kekal selama tiga dekad yang lalu dan tidak ada perubahan dilakukan untuk menentukan pengagihan pendapatan yang lebih seimbang.

Demikian pula negara-negara kapitalis memberi keutamaan kepada pemilikan, kuasa dan jurang kehidupan antara pemodal dan pekerja. Sistem kapitalis sememangnya tidak sama rata dan menggalakkan kedudukan songsang. Beliau berkata ramai cendekiawan mengkaji kehendak Islam untuk menjadikannya lebih relevan dengan keadaan semasa.

Bukti relevannya adalah kejayaan kewangan dan perbankan Islam dalam menerajui sistem kewangan.

Malah negara-negara Barat pun kini sudah mula menerima pakainya. Beberapa cendekiawan menjangkakan perbankan Islam akan bergabung dengan perbankan konvensional. Perbezaannya ialah ia diamalkan tanpa riba.

Hadir pada ceramah itu Pengarah IKMAS Prof. Dr. Rashila Ramli, Pengarah Institut Kajian Etnik (KITA) Profesor Ulung Shamsul Amri Baharuddin telah memperkenalkan Dr. Kamal.

Siri kuliah peringatan Ishak Shari adalah sempena nama Prof. Ishak Shari (1948-2001), seorang akademik dan penyelidik terkemuka yang asalnya dilatih sebagai ahli ekonomi. Namun Prof. Ishak sentiasa memandang di luar bidangnya dan telah menceburkan

diri dalam disiplin sains sosial secara keseluruhan, terutamanya persoalan keadilan masyarakat.

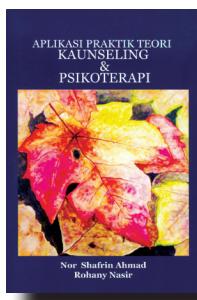
Memulakan kariernya sebagai pensyarah pada tahun 1972, beliau menaiki tangga akademik dan dilantik Profesor Ekonomi Pembangunan pada tahun 1991, Dekan Fakulti Ekonomi (1988-1990) dan Dekan Pusat Pengajian Siswazah (1994-1997).

Pada tahun 1997, beliau telah dilantik sebagai Pengarah IKMAS, sebuah institut penyelidikan sains sosial di UKM. Beliau memegang jawatan itu sehingga kembali ke rahmatullah. Kepimpinan Prof. Ishak telah mendorong IKMAS menjadi pusat serantau yang dihormati kerana kajian mengenai globalisasi dan transformasi.



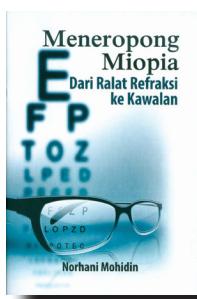
Gambar hiasan

Buku Baru



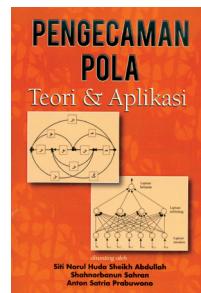
*Aplikasi Praktik Teori
Kaunseling & Psikoterapi*
2013
Penerbit UKM: Bangi
ISBN 978-967-412-196-9
(kulit lembut)
254 halaman
RM 40.00
Nor Shafrin Ahmad & Rohany Nasir

Perkhidmatan kaunseling kini telah diterima dengan baik di Malaysia. Kaunselor ditempatkan di pelbagai kedudukan sama ada di sekolah, sektor pekerjaan awam dan swasta, institusi malahan orang ramai kini sanggup membayar perkhidmatan kaunselor terlatih dalam proses mereka mendapatkan bantuan kaunseling. Persoalan yang sering ditanya oleh kaunselor pelatih ialah mengapa perlunya teori kaunseling sedangkan yang penting ialah proses membantu klien itu sendiri.



*Meneropong Miopia
Dari Ralat Refraksi ke Kawalan*
2013
Penerbit UKM: Bangi
ISBN 978-967-412-146-4
(kulit lembut)
60 halaman
Syarahan Perdana
RM 20.00
Norhani Mohidin

R alat refraksi adalah satu kesilapan dalam pemfokusan cahaya di dalam mata dan sering dikaitkan dengan pengurangan akutti penglihatan. Ralat refraksi berpunca daripada kelainan struktur mata yang tidak mampu mengekalkan fokus imej di retina. Pengamal kesihatan mata primer termasuk optometris mempunyai pengetahuan untuk membetulkan ralat refraksi. Terkini seramai 246 juta penduduk dunia mempunyai penglihatan terhad dan 43 peratus daripadanya disebabkan oleh ralat refraksi.



*Pengecaman Pola
Teori & Aplikasi*
2013
Penerbit UKM: Bangi
ISBN 978-967-412-142-6
(kulit lembut)
327 halaman
RM 40.00
Disunting oleh Siti Norul Huda
Sheikh Abdullah, Shahnorbanu
Sahran & Anton Satria Prabuwono

B uku ini adalah memfokus kepada penyelidikan dalam pengecaman aksara, teknik pengelasan dan penglihatan komputer. Buku ini bukan hanya sebuah koleksi yang membincang dan menyelesaikan pelbagai masalah secara teori tetapi juga secara praktikal atau melalui penyelidikan yang telah dijalankan.



*Teknologi Kejuruteraan Tisu
Tumbuhkan Organ Gantian*
2013
Penerbit UKM: Bangi
ISBN 978-967-412-175-4
(kulit lembut)
70 halaman
RM 20.00
Ruszymah Idrus

K ejuruteraan tisu adalah teknologi menghasilkan sel, tisu atau organ hidup yang boleh digunakan bagi merawat atau mengganti tisu atau organ yang hilang akibat kecederaan, penyakit atau masalah kongenital. Bidang ini menjanjikan pembentukan semula tisu atau organ yang telah rosak dengan merangsang proses penyembuhan semula yang dahulunya tidak boleh berlaku. Sel, tisu atau organ ini sebaiknya dibuat menggunakan sebahagian daripada tisu pesakit sendiri dan dapat mengelakkan proses penolakan oleh tubuh.

Pembelian/Pesan: Kedai Buku Penerbit UKM
Tel: 03-89213138 Emel: penerbit@ukm.my