BIL. 53 OKT 2019

CREATE
e-newsletter

Sinergi UMP dan MRSM mampu beri impak positif kepada pemb potensi pelajar

Oleh: MOHAMMAD HAKIMI KAMARUDIN, BAHAGIAN KOMUNIKASI KORPORAT.

Menyedari bahawa realiti semasa dan cabaran masa depan terhadap pembangunan potensi diri pelajar, terbuka menjalin kerjasama dengan Maktab Rendah Sains MARA (MRSM) bagi tujuan pembangunan akad

Menurut Naib Canselor UMP, Profesor Ir. Dr. Wan Azhar Wan Yusoff, keterbukaan UMP dalam konteks s
berwibawa turut berperanan sebagai institusi yang merakyatkan dan mampu memberi impak positif kepad
di MRSM.

“Pertambahan bilangan MRSM di seluruh negara dalam aspek kepelbagaian pendidikan telah melebarkan
kepada peluang pendidikan menengah yang sempurna dan cemerlang.

UMP berbesar hati sekiranya MRSM turut serta merealisasikan aspirasi UMP ke arah sebuah Universiti
katanya yang hadir merasmikan Majlis Graduasi MRSM Ke-10 di Dewan Serai Utama MRSM Tun Abdul
lalu.

Sementara itu, Pengetua MRSM Tun Abdul Razak, Nik Jasmi Nik Yaacob berpuas hati dengan pencapaia
dengan pencapaian 29 orang memperoleh Kelas Pertama, 48 orang memperoleh Kelas Kedua Atas dan 31

Beliau juga berharap semangat yang ditunjukkan ini berterusan dan berusaha dengan lebih gigih ba
Malaysia (SPM) yang bakal bermula pada 5 November depan.

Majlis turut menyaksikan Nurul Adlina Shamsul Kamal dianugerahkan Tokoh Pelajar 2019.

Selain itu, pelajar ini juga merupakan penerima Anugerah Kecemerlangan Akademik. Turut menerima anug

Manakala Muhammad Afiq Danial Izi Arman dan Puteri Irdina Sofea Jazlan Arif masing–masing menerima

Hadir sama Pengarah MARA Negeri Pahang, Raja Sarimah Raja Jamaluddin dan Yang di-Pertua Muafa
Ismail.

Warga UMP santuni komuniti Rohingya dan lua

Penganjuran program Jalinan Kasih Bersama Komuniti anjuran Persatuan Pegawai Tadbir & Ikhtisas
bersama beberapa rakan strategik pada 13 Oktober 2019 yang lalu memberi peluang buat warganya
terutamanya kaum wanita mempelajari ilmu kemahiran dan celik pendidikan dalam kalangan kanak-kanak

Prihatin dengan nasib mereka yang tinggal di sekitar penempatan Balok ini telah mendorong pihak P
komuniti setempat sebagai jambatan penghubung antara institusi pendidikan dan institusi masyarakat.

Program ini merupakan satu inisiatif sokongan yang penting terhadap usaha pihak UMP bersama rakan
perkhidmatan kebajikan bagi tujuan peningkatan kesejahteraan dalam kalangan masyarakat setempat khus

Beberapa aktiviti telah dirangka khusus untuk komuniti Rohingya dari pelbagai peringkat usia yang sepe
Mengira, Menulis (3M) dan kemahiran asas rumah tangga seperti kelas masakan, jahitan, dandanan, so
sumbangan kepada asnaf.

Program ini mendapat kerjasama daripada *Islamic Medical Association of Malaysia Response & Relief*
(UNHCR), *Dentistry for the Needy,* KEMAS, Giat MARA, Sekolah Kebangsaan Balok, sukarelawan Ke
Pengurusan Majlis Kokurikulum UMP.

Majlis perasmian telah disempurnakan oleh Dato' Saifuddin Abdullah yang merupakan Ahli Parlimen Negeri.

Dalam ucapannya, beliau menghargai komitmen sukarelawan hasil gabungan antara universiti dan semu program ini terutama mahasiswa UMP yang sama-sama menjayakan program bersama komuniti Rohingya

"Malaysia telah mula menerima kedatangan komuniti Rohingya sejak tahun 1998, namun di Kuantan sa ini.

"Seperti yang kita maklum, komuniti ini terpaksa melarikan diri dari menjadi mangsa keganasan di Burma.

"Sehingga kini, ada beberapa NGO yang membantu dalam keperluan dan pendidikan kepada golongan in Norlin Shamsul Bahari.

Menurutnya lagi, kerajaan turut menggalakkan lebih banyak NGO untuk terlibat bagi membantu golongan i

"Selain itu, kerajaan sedang mendapatkan tajaan antarabangsa untuk mendapatkan dana bagi memban anak Rohingya.

"Persoalannya sekarang, sekiranya anak-anak ini cemerlang, bagaimana hala tuju mereka, justeru, kera masa ini mereka menggunakan sebahagian kokurikulum Kerajaan Malaysia," ujar beliau.

Beliau turut mengharapkan masyarakat Malaysia dapat membantu dan berlapang dada untuk menerima ke

Manakala Pengarah Program Jalinan Kasih Bersama Komuniti merangkap Presiden PPTI, Mohd Raizal merupakan sebahagian daripada tanggungjawab sosial dalam menyumbang khidmat bakti kepada memupuk semangat ingin belajar dan menimba pengalaman baharu.

Lebih 300 komuniti Rohingya menyertai program ini. Turut hadir Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pe Zainuddin, Timbalan Pengarah Pendidikan Negeri Pahang (Sektor Pembelajaran), Haji Abdul Rahim Pendidikan Daerah Kuantan, Tuan Haji Miftah Haji Surif serta Presiden Rohingya Society in Malaysia (RSM

Industri Nadir Bumi dari Sudut Pandang Pembangu (Bahagian I)

Oleh: PROFESOR MADYA DR.-ING. MOHAMAD RIZZA OTHMAN
e-Mel: rizza@ump.edu.my

Artikel ini terbahagi kepada tiga bahagian. Bahagian pertama membincangkan konsep pembangunan leste
bumi dan impaknya kepada ekonomi negara. Bahagian kedua artikel ini pula akan mengupas impak indu
dan sosial. Dalam bahagian terakhir penulis akan kaitkan industri ini dengan konsep maqasid syariah.

Pembangunan Lestari

The Brundtland Commission mendefinisikan pembangunan lestari sebagai "… pembangunan yang memer
keupayaan generasi akan datang untuk memenuhi kehendak mereka." Konsep Pembangunan Lestari atau
tiga tonggak utama iaitu ekonomi, alam sekitar dan sosial. Bagi memastikan projek pembangunan yang l
bahkan pembangunan tersebut mestilah mesra alam selain memenuhi tanggungjawab dan keperluan sosia

Dalam industri kimia misalnya, Institute of Chemical Engineers (IChemE) United Kingdom (UK) telah me
sebagai Sustainable Metrics bagi menilai kelestarian operasi loji kimia. Garis panduan serupa juga tela
Chemical Engineers (AIChE) melalui kerjasama syarikat-syarikat ternama dunia seperti Air Products, Ak
Chemical, DuPont, Eastman Chemical, LyondellBasell, dan Praxair serta Rohm and Haas. Garis pa
kelestarian operasi loji kimia dari aspek ekonomi, alam sekitar dan sosial.

Menilai prospek pembangunan secara multidimensi ini tidak mudah, apatah lagi jika terdapat percangga
bagaimanapun, penilaian ini penting bagi memastikan pembangunan yang dirancang dilaksanakan den
manfaat jangka masa panjang. Pemimpin dunia sama ada negara mahupun syarikat antarabangsa menye
inisiatif dibangunkan kerana impak dari konsep ini meningkatkan produktiviti serta kepercayaan pemegang

Apa Itu Nadir Bumi?

Nadir bumi atau R*are Earth Elements* (REE) merupakan gabungan 17 elemen dalam jadual berkala. 15
ditambah dengan *scandium* dan *yttrium.* Nombor atom 57 ke 61 dikategorikan sebagai *Light Rare Earth E*
samarium adalah *Heavy Rare Earth Element* (HREE). Mineral ini sering dijumpai bersama-sama *Natura*
seperti *thorium* (Th) dan sedikit *uranium* (U). Perlu diketahui bahawa kedua-dua bahan ini mempunyai jang
empat hingga 14 billion tahun. Kadar pereputan yang sangat lambat ini menyebabkan kuantitinya di dala
penghasilan radioaktiviti yang sedikit dan lemah kerana tidak berupaya mengekalkan rantaian tindak bala
banyak terdapat di kerak bumi. *Cerium* (Ce) misalnya adalah mineral ke-25 paling banyak selepas kuprum
daripada tiga jenis bijih mineral iaitu *bastnaesite, monazite* dan *xenotime*. Walaupun nadir bumi bar
menjadikannya sukar dijumpai ialah lokasinya yang berselerak dan tidak tertumpu di kawasan-kawasan ter

Kedudukan elemen nadir bumi dalam Jadual Berkala
(sumber: http://www.rareelementresources.com)

Impak Ekonomi Industri Nadir Bumi

Sifat kimia dan fizikal nadir bumi yang unik menjadikanya banyak digunakan dalam teknologi masa kini. banyak digunakan dalam industri petrokimia dan permotoran. *Neodymium* (Nd) pula digunakan dalam pe *gadolinium* (Gd) dan *erbium* (Er) banyak diguna pakai dalam industri elektronik seperti LCD, latar plasma, l pasaran nadir bumi adalah untuk mangkin, pembuatan kaca, pencahayaan dan metalurgi, manakala seleb seperti bateri, seramik dan magnet. Industri tenaga hijau juga banyak memanfaatkan unsur nadir bumi. Me Syarikat (AS) pada tahun 2013, industri nadir bumi amat penting kepada teknologi awam dan ketentera abad ke-21 ini.

Kegunaan nadir bumi (sumber data: US Department of Interior. Mineral Comm

Melihat kepada percambahan hiliran industri ini, permintaan dunia terhadap nadir bumi meningkat dari tah misalnya, pasaran nadir bumi meningkat sehingga lebih 20 kali ganda. Pada tahun 2008, sebanyak 129 diguna pakai. Dijangkakan 25 tahun akan datang, permintaan terhadap nadir bumi seperti neodynium akan berkembangnya industri tenaga hijau dan kereta elektrik. Begitu juga dengan dysprosium dijangkakan peratus.

Permintaan tinggi ini didokong oleh negara China yang merupakan pengeluar utama nadir bumi dunia pengguna utama nadir bumi dunia diikuti oleh AS dan Jepun. Kebergantungan sepenuhnya kepada Chi risiko kepada industri hiliran terutama jika berlakunya kekurangan bekalan di China atau perang ekonomi s China. Sebagai salah satu pembekal nadir bumi dunia, Malaysia boleh mengambil manfaat dari situas seperti AS dan Jepun mempunyai alternatif mendapatkannya dari Malaysia dan tidak berharap sepenuhnya

Peningkatan permintaan bahan komoditi ini secara tidak langsung memberi impak positif kepada ekonomi getah, minyak dan gas, penguasaan terhadap asas rantaian bekalan ini penting untuk ekonomi negara. P MPOB dan lain-lain menjadi bukti keupayaan negara dalam menguruskan komoditi ini. Melalui entiti inilah dan berkembang. Oleh itu, peluang ini harus diambil, bagi menyokong perkembangan industri perl pertumbuhan industri berteknologi tinggi. Ini seterusnya dapat meningkatkan daya saing ekonomi nega membuka lebih banyak lagi ruang pekerjaan kepada rakyat.

Penulis ialah pensyarah kanan di Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kimia dan Proses, Universiti Mala

Mencorak Kepimpinan Masa Hadapan

Oleh : MUHAMAD TASYRIF GHAZALI
e-Mel: tasyrif@ump.edu.my

Pemimpin boleh datang dan pergi serta ada kalanya tergelincir dan tersasar, tetapi agenda perjuanga
Pemimpin dahulu kita sanjungi. Pemimpin semasa wajar dihormati dan pemimpin masa hadapan perlu d
dan cabaran mendatang.

Transformasi kepimpinan yang dinamik dan semakin kompleks dalam revolusi industri terhasil daripada
kreativiti dari sudut teknologi maklumat, inovasi dan persaingan ekonomi. Melihat dua dimensi yang membe
pembangunan kepimpinan. Pembangunan pemimpin merujuk kepada peningkatan keupayaan individu un
pembangunan kepimpinan merujuk kepada membina keupayaan organisasi untuk melaksanakan tugas k
misi organisasi. Asas ini perlu digabungkan bagi menghasilkan keperluan terhadap tenaga mahir dengan
yang tinggi dan berupaya mendepani cabaran pada masa akan datang.

Perubahan ini juga memberi kesan kepada ekosistem pendidikan pengajian tinggi. Teras kepimpinan
selain daripada tadbir urus, pengurusan akademik, pembelajaran dan pengajaran serta penyelidikan.
Pendidikan Tinggi (IPT) tidak hanya terletak kepada pengiktirafan dan kesarjanaan akademik yang perlu
pemimpin perlu mempunyai dan memiliki nilai, keperibadian dan prinsip wawasan yang jelas serta da
wawasan jelas memiliki kemampuan berfikir dalam pelbagai pendekatan dan dalam masa yang sama berup

Agenda kepimpinan ini merupakan satu usaha berterusan bagi melahirkan pemimpin bukan sahaja di perin nasional. Membangunkan profil kompetensi kepimpinan bagi mencorakkan karakter pemimpin yang Kompetensi kepimpinan ini juga mengambil kira kepada perubahan masa kini yang menuntut kepada ciri-ci daya analitik yang tinggi, penguasaan teknologi dalam menghadapai cabaran generasi milenium yang dina

Dalam perspektif Universiti Awam (UA), kepimpinan institusi perlu dibangunkan melalui satu perancan pembangunan kelompok bakat yang mempunyai standard kompetensi selari dengan arus global. Juste (AKEPT) sebagai agensi yang menerajui pembangunan bakat kepimpinan IPT sentiasa melihat mekanis standard antarabangsa bagi memastikan instrumen dan metodologi yang efektif dalam pembangunan baka

Inisiatif pembangunan dan pemantapan kepemimpinan institusi merupakan usaha berterusan AKEPT bers kalangan UA bagi memastikan pemimpin dan bakal pemimpin IPT negara dibentuk melalui latihan pemba kepimpinan yang berstruktur dan dinamik di samping penekanan terhadap mutu, kualiti dan juga impak.

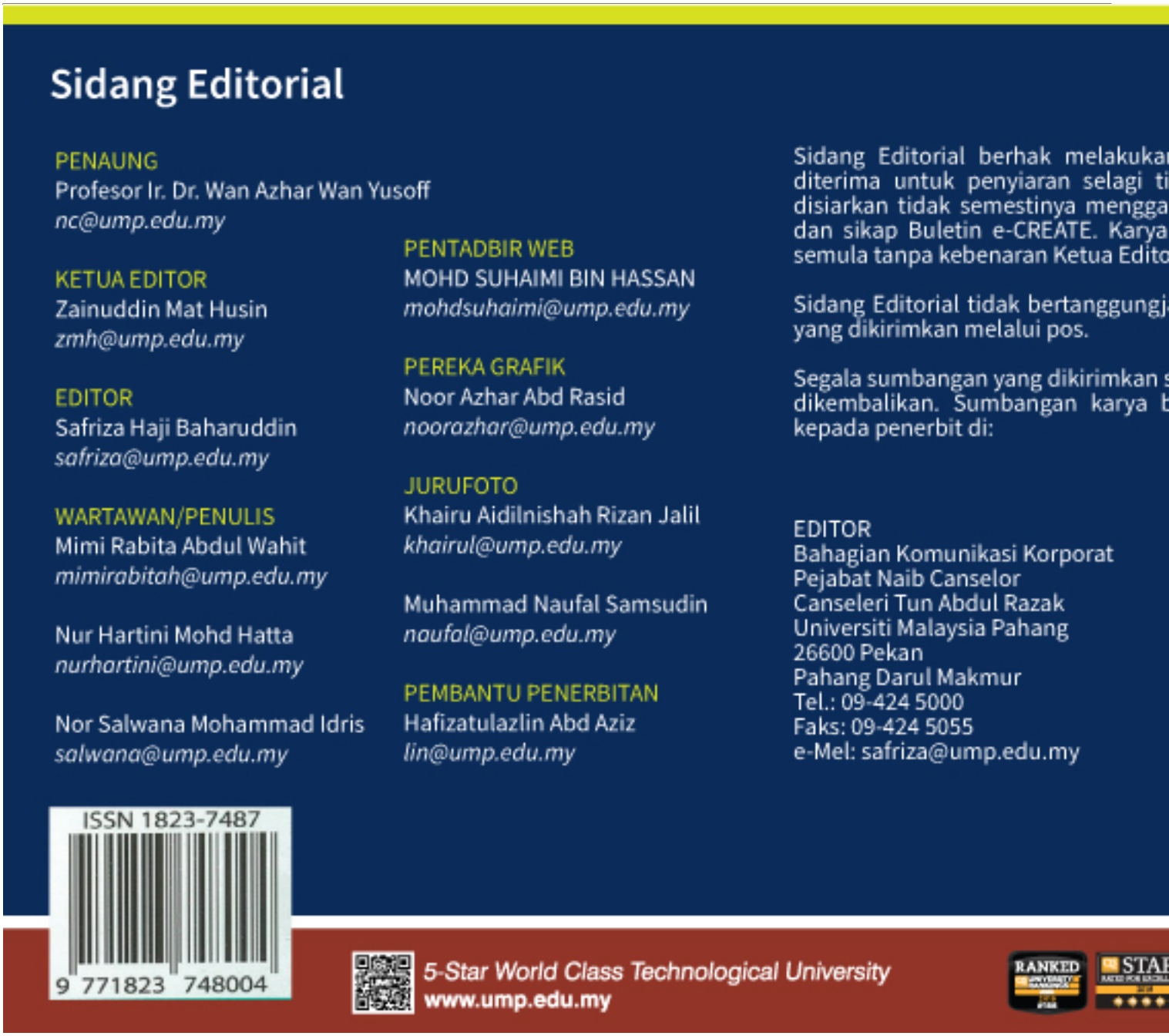
Kolaborasi ini perlu digemblengkan dengan menambah baik integrasi Sistem Pengurusan Sumber penekanan kepada keberkesanan fungsi pengurusan sumber manusia bermula dari proses pengambilan prestasi, penghargaan serta urus tadbir yang baik. Selain itu, universiti juga perlu memantapkan pembangunan bakat. Program latihan dan pembangunan yang terancang perlu dilaksanakan bagi memen kumpulan bakat yang berkemahiran tinggi dan produktif.

Usaha berterusan perlu dijalankan bagi mengenal pasti kompetensi yang bersesuaian bagi menghadap yang semakin mencabar. Dalam ruang lingkup yang lebih kompleks, cabaran pemimpin di IPT masa persekitaran budaya kerja di UA juga perlu mengalami transformasi agar aspirasi pembangunan dan p Keinginan permintaan dan keperluan pemegang taruh yang sentiasa ingin melihat institusi ini di tahap ya saing menjadi ia satu institusi pilihan.

Walaupun tuntutan kepada kompetensi domain dalam IT dan teknologi, namun ciri kepimpinan sebenar tid kompetensi perilaku termasuk komunikasi, nilai, etika dan integriti, kerja berpasukan. Kepimpinan memer kukuh dan konsisten, membentuk satu pasukan kumpulan yang mampu bekerja sebagai sebuah en produktiviti dan matlamat organisasi dengan penggunaan sumber yang optimum.

Melangkah gagah pada masa hadapan, diharapkan AKEPT dan Kementerian Pendidikan Malaysia ser falsafah dalam pemilihan pemimpin dan pembangunan bakat yang berpontensi diketengahkan sebagai kompetensi kepimpinan diberi keutamaan untuk dibangunkan dengan menyediakan struktur intervensi d pelbagai pendekatan sama ada latihan secara formal mahupun perkongsian bersama pihak berkepak profesional.

Penulis ialah Eksekutif Kanan di Jabatan Pendaftar, Universiti Malaysia Pahang (UMP)



- 75 views

View PDF

Newsletter Image

CREATE e-newsletter

Universiti Malaysia PAHANG

Universiti Teknologi Bertaraf Dunia

