
[BIL. 25 APR 2019](#)

The logo for CREATE e-newsletter is displayed on a dark blue background. The word "CREATE" is in a large, white, sans-serif font, with the letter "R" highlighted in yellow. Below it, the words "e-newsletter" are written in a smaller, white, italicized sans-serif font. The entire logo is framed by a red horizontal bar at the top and a yellow horizontal bar at the bottom.

CREATE
e-newsletter

Prof. Ts. Dr. Kamal dilantik TNC (Penyelidikan &



Dekan Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian (FSKKP), Profesor Ts. Dr. Kamal Zuhairi Zamli, 50 (Penyelidikan & Inovasi) Universiti Malaysia Pahang (UMP) untuk tempoh tiga tahun berkuat kuasa 15 Mac 2016 di Universiti Malaysia.

Beliau yang berasal dari Pahang memiliki kelulusan Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik dari Worcester Polytechnic Institute, Sarjana Kejuruteraan Perisian dari Universiti Teknologi Malaysia (UTM) sebelum menyambung pengajian kejuruteraan Perisian di University Of Newcastle Upon Tyne, United Kingdom pada tahun 2003.

Mempunyai pengalaman yang luas sebagai pensyarah, Profesor Ts. Dr. Kamal pernah berkhidmat di Fakulti Kejuruteraan Elektronik di Universiti Sains Malaysia (USM) sebelum berkhidmat di UMP pada tahun 2012.

Dalam pada itu, Profesor Ts. Dr. Kamal juga pernah menyandang jawatan Dekan (Penyelidikan & Inovasi) Fakulti Kejuruteraan Perisian UMP pada tahun 2015 dan kemudiannya dilantik sebagai Dekan FSKKP pada tahun 2016 sehingga kini.

Naib Canselor UMP, Profesor Dato' Sri Dr. Daing Nasir Ibrahim mengucapkan tahniah atas pelantikan tersebut dan berharap UMP akan menggalas tanggungjawab mengetuai penyelidikan dan inovasi serta terus menyumbang kepada kemajuan dan kecemerlangan UMP.

Dalam pada itu, beliau merakamkan setinggi-tinggi penghargaan buat Profesor Dato' Dr. Mashitah yang berkhidmat sebagai Naib Canselor UMP menjadi antara universiti terbaik Asia.

"Semoga UMP akan terus cemerlang untuk menjadi sebuah universiti teknologi terunggul dalam menerajuikan pembangunan teknologi sahaja di Malaysia malahan di persada antarabangsa," katanya.

UMP akan terus meneroka idea baharu untuk memperkasa bidang pendidikan, penyelidikan dan perkongsian ilmu dalam kejuruteraan dan teknologi dengan lebih inovatif yang dapat memanfaatkan masyarakat di negara ini.

UMP perkasa budaya keusahawanan



Bengkel dikendalikan oleh penceramah jemputan yang tidak asing dalam bidang *Model Innovation, SME Development, Media and e-Commerce for SME'S*, iaitu Pengarah Inkubator School of Business and Management, Institut Teknologi Bandung, Dr. Dina Dellyana.

Dalam berkongsi pengalaman, Dr. Dina menyarankan agar pembudayaan keusahawanan perlu dilaksanakan melalui pertandingan dan persidangan dalam menanam minat pelajar menceburi bidang ini.

“Begitu juga dengan sistem sokongan terutamanya di peringkat fasa awal (*startup stage*), ilmu pengetahuan yang baik dengan pelabur.

“Malahan para peserta juga akan mempelajari bagaimana bermulanya mendapat idea sehingga membentuk pasukan pengurusan yang mantap. Dengan adanya sistem aplikasi memudahkan pihaknya dalam menjalankan program ini,” kata Dr. Dina.

Hadir sama dalam bengkel Naib Canselor UMP, Profesor Dato' Sri Dr. Daing Nasir Ibrahim, Ketua Pegawai Eksekutif UMP, Mohamad Hamzah Al-Junid Syed Abdul Rahman, Pengarah MyPace, Abdul Syukor Abd. Razak dari Jabatan Komunikasi, Dr. Mohamed Ariff Ameen.

Bersempena itu juga, seramai 1,000 pelajar yang mengambil kursus *UGE2002 Technopreneurship* dan program keusahawanan yang berlangsung di kedua-dua kampus UMP.

Nurul Akma jurutera muda berjiwa teguh seiring de

Oleh: NURIZZATUL ALIN AHMAD BASTANI, JABATAN HAL EHWAL PELAJAR & ALUMNI



“Keinginan teguh untuk berjaya merupakan kunci utama yang patut ada dalam jiwa setiap pelajar, tidak Nurul Akma Mohamad Rani, 25, graduan Ijazah Sarjana Muda Sains Gunaan (Kepujian) Teknologi Baharu Universiti Malaysia Pahang (UMP).

Itulah kata-kata semangat yang sentiasa dipegang oleh Nurul Akma yang berasal dari Kelantan.

Beliau yang kini bertugas sebagai Jurutera Kualiti & Reliabiliti di syarikat Intel Technology (M) Sdn. Bhd. memastikan kualiti produk mengikut piawaian industri dan berkebolehan berfungsi dengan baik semasa diguna.

Jelas beliau, setiap produk yang dikeluarkan perlu dinilai fungsi dan kebolehan tanpa apa-apa kegagalan.

“Jaminan kualiti adalah kunci utama apabila mengeluarkan sesuatu produk,” ujar Nurul Akma lagi.

Yang menariknya, Nurul Akma bercita-cita mahu menjadi seorang doktor perubatan veterinar sehingga dalam kalangan rakan-rakan kerana minatnya yang mendalam terhadap bidang itu.

Namun hasratnya tidak dapat diteruskan kerana beliau mempunyai *Ailurophobia*, iaitu fobia terhadap kucing.

Menurut Nurul Akma lagi, kerjayanya sekarang membuka peluang yang luas untuk mengembangkan potensi.

Dalam tempoh enam bulan bekerja, beliau telah dianugerahkan sebagai pekerja *bright spot*.

Beliau menggunakan peluang sebaiknya untuk membuktikan bahawa beliau merupakan seorang jurutera yang diiktiraf sebagai pekerja yang bertanggungjawab kerana kegigihan beliau dalam memastikan suasana kerja.

“Kerjaya saya sekarang ini mampu menyokong perkembangan multimedia, komunikasi dan jaringan maklumat kerajaan dalam memperkasa *Internet of Things* (IOT) bagi menyokong pasaran dalam dan luar negara,” katanya.

Setelah tamat pengajian, Nurul Akma pernah berkhidmat sebagai pembantu penyelidik (kontrak) selama setahun di Syarikat Nano Malaysia Sdn. Bhd.

Namun, beliau hanya bekerja selama beberapa bulan kerana projek dapat disiapkan dalam tempoh yang singkat memohon pekerjaan di syarikatnya sekarang.

Kejayaan Nurul Akma bermula dari zaman universiti lagi apabila beliau berjaya memenangi pingat emas dalam pertandingan *Creation, Innovation, Technology & Research Exposition* (Citrex) pada tahun 2017.

Kejayaan itu telah menjadi rentetan kepada kejayaan yang lain-lain sama ada pada peringkat kebangsaan.

Nurul Akma sentiasa berpegang kepada prinsip perlu melihat setiap situasi dalam sudut positif dan sentiasa optimis.

Selain sokongan padu yang diberikan oleh orang sekeliling dalam setiap perkara yang dilakukannya, beliau juga berkebolehan kerana memberi peluang seluas-luasnya dalam menggalakkan penglibatan pelajar dalam aktiviti-aktiviti di universiti.

Penglibatan beliau dalam aktiviti-aktiviti di universiti banyak membantu menyumbang kepada pemberdayaan masyarakat menyumbang kepada masyarakat dan negara secara langsung. Bukan itu sahaja, ia membantu menyiapkan

Strategi Pembudayaan dan Pemerkasaan Program Pembelajaran Malaysia



Oleh: AMIRUL AHMAD, PENGURUS KANAN JABATAN AKADEMIK DAN RUNDING CARA
e-mel: aamirul@ump.edu.my

Kerajaan menekankan agenda pembelajaran sepanjang hayat (PSH) yang merupakan agenda utama untuk memastikan setiap rakyat mendapat peluang pendidikan merentasi peringkat umur, latar belakang pendidikan dan lokasi pembelajaran. Dalam Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (Pengajian Tinggi) dan Pelan Induk Pembudayaan PSH 2011-2020, kerajaan menegaskan Malaysia sebagai sebuah negara kompetitif dan ada kelebihan bersaing malah di negara maju seperti Amerika Syarikat dan Jepun Selatan telah menjadikan pembelajaran sepanjang hayat sebagai satu elemen pendidikan untuk melahirkan tenaga kerja yang berkecekapan untuk kehendak industri.

Bagi mencapai status negara maju, pembelajaran sepanjang hayat menjadi satu kemestian dalam usaha memastikan transformasi negara mencapai status ekonomi berpendapatan tinggi mencapai kenyataan.

dijadikan sebagai sebahagian daripada budaya dan gaya hidup bagi membolehkan masyarakat menyokong kemajuan teknologi masa kini. UMP Advanced telahpun mengambil usaha untuk pembudayaan dan pemertanian yang dijalankan secara hujung minggu, waktu pengajian yang fleksibel dan kecanggihan teknologi masa kini. Pembelajaran sepanjang hayat dilaksanakan secara dalam talian (*online*).

Penggunaan teknologi bagi penyampaian PSH

Oleh yang sedemikian adalah menjadi satu keperluan kepada negara untuk merencana strategi pembelajaran kepada program dapat diperluaskan melalui pelbagai medium. Sebagai permulaan, antara strategi pelaksanaan pembelajaran dalam talian bagi pelaksanaan pengajaran dan pembelajaran. Kaedah pembelajaran melalui penggunaan sistem berasaskan web dan perkakasan mobil yang mana boleh diakses oleh pelajar p

UMP Advanced telah mula mengorak langkah menggunakan kaedah pelaksanaan program dengan mengintegrasikan yang dijalankan secara dalam bilik kuliah atau konvensional ke dalam bentuk pembelajaran teradun dengan multimedia, meningkatkan pengalaman pembelajaran pelajar. Pelaksanaan pembelajaran dalam talian ini memasukkan multimedia, Web 2.0 (interaksi dan pengukuhan maya, *Facebook & Social Media*) dan lain-lain bagi menyebarkan kepada warga industri yang mengikuti program PSH selari dengan perkembangan ledakan Revolusi Perindustrian 4.0.

Kerjasama antara agensi yang melaksanakan PSH

Strategi berikutnya adalah melaksanakan kerjasama antara agensi bagi memaksimumkan penggunaan program pembelajaran sepanjang hayat dapat dilaksanakan dengan cekap. Pada masa ini, terdapat beberapa kementerian yang melaksanakan PSH. Setiap agensi ini mewakili sasaran kumpulan yang berbeza dan selaras dengan misi dan objektif agensi masing-masing. Sebagai contoh, Kementerian Belia & Sukan melaksanakan program-program keusahawanan pendek dan panjang bagi belia dan Majlis Amanah Rakyat (MARA) melaksanakan program-program keusahawanan komuniti bumiputera setempat. Dicadangkan supaya perkongsian dan guna sama kepakaran pengajar, PSH bagi mendekatkan komuniti setempat mengembangkan ilmu dan kemahiran mereka. Setiap agensi perlu untuk memastikan impak program tercapai.

Kolaborasi antara agensi PSH dan industri

Hubungan strategik di antara agensi pembelajaran sepanjang hayat dan industri berkaitan dapat membina program, kepakaran, kemudahan infrastruktur, pemindahan kemahiran dan teknologi. Faedah yang didapati kemahiran pekerja di samping menjadikan kolaborasi ini sebagai salah satu sumbangan atau tanggungjawab akan dapat menyalurkan program pembelajaran sepanjang hayat yang mempunyai permintaan industri kepada golongan sasaran di samping mendapat faedah pemindahan kepakaran dan kemahiran kepada pe

Sokongan Kewangan untuk Program PSH

Dalam usaha membantu masyarakat menyertai program PSH, pihak kerajaan perlu menyediakan dana untuk PSH. Pendanaan ini juga haruslah disokong dengan mekanisme pembiayaan bagi golongan pekerja yang Negeri, syarikat berkaitan kerajaan, pertubuhan bukan kerajaan, badan antarabangsa dan parti politik pinjaman kepada golongan sasaran yang berkaitan. Selain itu, untuk membantu menggalakkan majikan untuk program PSH, dicadangkan insentif pengecualian cukai dan kemudahan perbelanjaan modal bagi diperuntukkan kepada majikan yang menyokong agenda program pembelajaran sepanjang hayat.

Kesinambungan dan pengiktirafan PSH

Kerajaan perlu memberi penekanan kepada kesinambungan dan pengiktirafan pembelajaran sepanjang hayat sedia ada (pengajaran dan pembelajaran, tadbir urus, syarat kemasukan dan penilaian program) dengan m

dan Pengiktirafan program PSH. Pusat ini akan menyelaras aktiviti jaminan kualiti dan pengiktirafan program PSH. Pusat ini akan memastikan masyarakat dan industri yakin dengan penawaran program PSH. Setel meningkatkan kemasukan pelajar melalui Kemasukan Terbuka dan Pengakreditan Pembelajaran Berasaskan Industri. PSH merupakan proses sistematik yang melibatkan identifikasi, dokumentasi dan penilaian pembelajaran berdasarkan pengalaman pekerja yang mempunyai pengalaman pekerjaan namun kurang kelayakan akademik untuk melanjutkan pelajaran.

PSH tingkat daya saing industry

Peluang program PSH yang ditawarkan melalui UMP Advanced dapat memperluas akses bagi peniaga dan membuka peluang bagi meneruskan pembelajaran yang lebih tinggi. Ini hanya dapat dilaksanakan dengan pemerkasaan program PSH dilaksanakan oleh pihak kerajaan dan industri. UMP Advanced sentiasa seiring selari dengan aspirasi semasa negara untuk membangunkan masyarakat berilmu yang memacu negara maju.

Rencana ini telah disiarkan dalam Berita Harian, 30 Mac 2019.

Sidang Editorial

PENAUNG

Profesor Dato' Sri ts. Dr. Daing Nasir Ibrahim
daing@ump.edu.my

KETUA EDITOR

Saiful Bahri Ahmad Bakarim
saifulbahri@ump.edu.my

EDITOR

Safriza Haji Baharuddin
[safriza@ump.edu.my](mailto:sufriza@ump.edu.my)

WARTAWAN/PENULIS

Mimi Rabita Abdul Wahit
mimirabitah@ump.edu.my

Nur Hartini Mohd Hatta
nurhartini@ump.edu.my

Nor Salwana Mohammad Idris
salwana@ump.edu.my

PENTADBIR WEB

MOHD SUHAIMI BIN HASSAN
mohdsuhaimi@ump.edu.my

PEREKA GRAFIK

Noor Azhar Abd Rasid
noorazhar@ump.edu.my

JURUFOTO

Khairu Aidilnisha Rizan Jalil
khairul@ump.edu.my

Muhammad Naufal Samsudin
naufal@ump.edu.my

PEMBANTU PENERBITAN

Hafizatulazlin Abd Aziz
lin@ump.edu.my

Sidang Editorial berhak melakukan penyuntingan terhadap artikel yang tidak mengubah isi tulisan. Karya yang disiarkan tidak mewakili pendapat dan sikap Buletin e-CREATE. Karya yang disiarkan adalah kebenaran Ketua Editor.

Sidang Editorial tidak bertanggungjawab atas kehilangan atau kerosakan karya.

Segala sumbangan yang dikirimkan sama ada disiarkan atau tidak, karya boleh dihantar melalui e-Mel atau pos kepada penerbit.

EDITOR

Bahagian Komunikasi Korporat
Pejabat Naib Canselor
Canseleri Tun Abdul Razak
Universiti Malaysia Pahang
26600 Pekan
Pahang Darul Makmur
Tel.: 09-424 5000
Faks: 09-424 5055
e-Mel: [safriza@ump.edu.my](mailto:sufriza@ump.edu.my)



5-Star World Class Technological University
www.ump.edu.my





[View PDF](#)