
[BIL. 49 SEP 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 'R' highlighted in yellow. Below it, the words 'e-newsletter' are written in a smaller, white, italicized sans-serif font.

CREATE
e-newsletter

Kolaborasi UMP dan CIDB dalam ekosistem Model Informa



Kolaborasi Universiti Malaysia Pahang (UMP) dan Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia (CIDB) untuk mewujudkan ekosistem Model Informasi Bangunan (BIM) bagi transformasi nasional dilihat berjaya menerusi projek pembinaan Malaysia bernilai RM 1.45 billion yang mana pelbagai manfaat telah diperolehi oleh industri sejak 2017.

Ia turut melibatkan penggubalan dasar dan polisi, pemindahan teknologi dan pengetahuan, pembangunan infrastruktur dan Sistem Industri Bangunan (IBS).

BIM merupakan teknologi pemodelan dan set proses yang berkaitan untuk menghasilkan, berkomunikasi dan mengurus maklumat digital sepanjang kitaran hayat projek pembinaan.

Proses berasaskan model BIM memberikan maklumat untuk arkitek, kejuruteraan, dan profesional pembinaan untuk menghasilkan, berkomunikasi dan mengurus bangunan dan infrastruktur dengan cekap.

Ia merupakan teknologi pemodelan dan set proses yang berkaitan untuk menghasilkan, berkomunikasi dan mengurus maklumat digital sepanjang kitaran hayat projek pembinaan.

Proses berasaskan model BIM memberikan maklumat untuk arkitek, kejuruteraan, dan profesional pembinaan untuk menghasilkan, berkomunikasi dan mengurus bangunan dan infrastruktur dengan cekap.

Bagi Pengarah Pusat Kecemerlangan Industri Kluster Pembinaan UMP, Profesor Madya Dr. Mohd Yuhai M. Yusoff, CIDB turut membantu universiti dalam memberikan sumbangan kewangan dari segi projek, pembangunan infrastruktur, latihan profesional rasmi ke luar negara, kolaborasi antarabangsa dan juga latihan pensijilan profesional bernilai hampir RM 5 juta.

“UMP juga melalui inisiatif ini telah mentransformasikan industri dari kaedah konvensional kepada pembi-
arah menyokong kepada revolusi perindustrian IR4.0 seperti yang dirangka dalam Program Transformasi I

Sebagai menghargai rakan kerjasama ini, UMP memberikan pengiktirafan apabila CIDB dinobatkan men-
Masyarakat (Kategori Rakan Industri Terbaik) pada Majlis Hari Kualiti & Inovasi UMP 2019 pada 12 Septen

Anugerah disampaikan oleh Pengarah Scomi Transit Projects Sdn. Bhd. merangkap CEO@Fakulti UMP,
CIDB Negeri Pahang, Saini Saidi yang mewakili Ketua Eksekutif CIDB, Datuk Ir. Ahmad Asri Abdul Hamid
Gambang.

Hadir sama Pengerusi Lembaga Pengarah UMP, Dato' Sri Ibrahim Ahmad dan Naib Canselor UMP, Profes

Perpaduan hadiah tidak ternilai dan perlu dipe



Perpaduan adalah hadiah tidak ternilai dan perlu dipelihara serta dihargai semua rakyat yang hidup berbilang kaum dan agama ini.

Perpaduan terhasil apabila rakyat daripada pelbagai etnik dan agama saling hormat-menghormati antara satu sama lain, serta menyedari sensitiviti dan agama serta budaya masing-masing demi keharmonian di antara kaum.

Menurut Dr. Al-Azharri Siddiq Kamunri daripada Majlis Keselamatan Negara, Jabatan Perdana Menteri, menegaskan bahawa perpaduan dihayati rakyat Malaysia dalam bersama-sama dengan kerajaan dalam berusaha membanteras rasuah dan



“Bila kita mempunyai perasaan kebersamaan maka perbezaan dalam kalangan rakyat yang berbilang kaum yang paling penting kita perlu fahami dalam dunia moden ini ialah kita tidak boleh hidup secara bersendirian sama lain.

“Jika kita tidak mempunyai semangat kekitaan, maka ancaman keselamatan negara pada masa hadapan katanya dalam program Bicara Merdeka sempena Majlis Penutup Fiesta Sayangi Malaysiaku sempena Sambutan Hari Kebangsaan Ke-62 dan Hari Malaysia 2019 anjuran Jabatan Pendaftaran di Dewan Astaka, UMP Kampus Gambang pada 18 September 2019 yang

Ujarnya lagi, sekiranya perpecahan kaum berlaku pada masa akan datang ianya bukan daripada generasi ini yang tidak menyemai bibit-bibit perpaduan dengan baik.

“Kalau kita masih lagi membuat perkara yang memecah belahkan perpaduan, maka akan memupuk benci datang.



“Paling penting pemimpin pada hari ini perlu mempromosikan nilai-nilai Malaysia yang baik serta meng
mencapai kemerdekaan,” tambahnya lagi.

Beliau turut menasihati agar golongan mahasiswa dan generasi baharu kini terus mengenang perjuangan
sayang dan cintakan negara tidak terhakis dan akan kekal selamanya.

Hadir sama dalam program Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar & Alumni UMP), Profesor Dato'
Pengarah UMP, Profesor Dato' Ts. Dr. Rosli Mohd Yunus.



Menurut Profesor Dato' Dr. Yuserrie, saban tahun UMP menganjurkan pelbagai program bagi memeriahkan sambutan Hari Kemerdekaan dan menerapkan semangat patriotisme terhadap tanah air.

"Ia berupaya menampilkan perspektif patriotisme yang unik dalam konteks peranan UMP sebagai institusi pendidikan tinggi yang berprestasi. Pengetahuan terutamanya buat generasi muda untuk menghayati erti dan nilai kemerdekaan dengan penuh semangat."

Simposium ProSES teroka bidang Kejuruteraan Ki



Penganjuran *Simposium Process Systems Engineering and Safety (ProSES) 2019* bertemakan *Process Industri (IR4.0)* berjaya mengumpulkan penyertaan lebih 70 peserta yang terdiri daripada para akademik Malaysia Pahang (UMP) dalam meneroka bidang berkaitan Teknologi Kejuruteraan Kimia dan Proses juga

Ia menyaksikan sebanyak 60 kertas kerja mengenai permodelan dan simulasi dibentangkan dalam program Kuantan pada 13 September 2019 anjuran *Process Systems Engineering and Safety Research Group*, Proses (FTKKP).

Hadir merasmikan program ialah Dekan Inovasi Industri Jabatan Penyelidikan & Inovasi, Profesor Madya Timbalan Dekan (Penyelidikan & Pengajian Siswazah) FTKKP, Profesor Madya Ts. Dr. Sumaiya Zainal [Ab](#)

Profesor Madya Dr. Abdul Adam dalam ucapannya melahirkan rasa bangga dengan penganjuran simposium

“Kertas pembentangan ini akan diterbitkan dalam Jurnal Kejuruteraan Kimia dan Bioteknologi Industri *Science and Engineering (Scopus indexed proceeding)*.”

“UMP komited dalam menjalankan aktiviti penyelidikan dan pengkomersialan dalam sistem proses keju dengan bahan kimia, biologi, proses pengolahan mineral, minyak, gas dan farmaseutikal.

“Pihak fakulti juga banyak terlibat dalam projek gelatin halal, penghasilan kapsul yang halal dan produk *microcrystalline cellulose* hasil kerjasama bersama Lembaga Kemajuan Perusahaan Pertanian Negeri Pah

“Selain itu, UMP juga berjaya mendapat RM10 juta daripada pihak kerajaan menerusi geran Penyelidikan daripada jumlah tersebut disumbangkan kepada fakulti,” ujarnya.

Sementara itu, menurut Pengarah Program, Profesor Madya Dr. Mohamad Rizza Othman, simposium ini penyelidikan terkini dalam bidang pemodelan proses dan simulasi serta memperkuat kerjasama antar

“Selain itu juga ianya merupakan platform ahli-ahli akademik dan industri membentangkan hasil kerja m

bidang pemodelan proses dan simulasi,” katanya.

Beliau berharap ianya akan menimbulkan minat pada penyelidik terutama dalam kepentingan proses sin yang berkembang dapat dilaksanakan di industri untuk lebih berdaya saing.

Hadir menyampaikan ucap tama ialah Profesor Ir. Dr. Haslenda Hashim dari Universiti Teknologi Malaysia

Baginya selama ini para penyelidik telah banyak membuat penyelidikan sebagai persediaan berdepan er yang melibatkan molekul sehinggalah yang boleh digunakan dalam industri.

Turut menyampaikan ucap tama ialah Profesor Dr. Azmi Mohd Shariff dari Universiti Teknologi Petronas dapat menghasilkan penyelidikan dapat memberi manfaat kepada masyarakat dan industri.

20 staf UMP berjaya tawan puncak Kinabalu



Oleh: MOHD SHAHRUL AZUAR, PENGARAH PROGRAM EKSPEDISI D'PUNCAK KINABALU.

Tanggal 6 September 2019 yang lalu mencatat sejarah buat 20 orang staf Universiti Malaysia Pahang (UM) menawan puncak Gunung Kinabalu yang merupakan puncak tertinggi di Asia Tenggara pada ketinggian 4,

Menurut Pengarah Program Ekspedisi d'Puncak Kinabalu, Mohd Shahrul Azuar, pihaknya menjalani persediaan dengan menjalani latihan mendaki bagi meningkatkan tahap kecergasan masing-masing.



“Ekspedisi ini dirancang sejak awal tahun ini sebagai aktiviti gaya hidup sihat dan menyahut cabaran menyojorkan kerjasama berkumpulan dan sebagai medium untuk membina keyakinan diri yang lebih utuh dan jitu,” kata

Semua peserta memulakan pendakian di pintu Timpohan Gate setelah selesai taklimat seawal jam 7.00 pagi. Pendakian mencabar di laluan bertangga dan menegak sejauh lebih 6 kilometer.

Kesemua peserta berjaya sampai di Laban Rata (*Base Camp*) pada ketinggian 3,272 meter dari paras laut.

Pendakian diteruskan lagi seawal jam 2.30 pagi hari berikutnya bagi meneruskan misi menawan puncak *Peak*.



Peserta bergerak secara sederhana dalam kumpulan kecil dengan cabaran sejuk dan gelap sambil diiringi muzik. Begitu banyak peserta berpeluang menikmati keindahan alam dan matahari terbit.

Akhirnya, setelah mengharungi pendakian selama hampir empat jam yang mencabar dan menguji mental, peserta sampai ke puncak Gunung Kinabalu dengan jayanya.

Tiada kata yang dapat diungkap tatkala kaki berjaya menapak di puncak tertinggi ini walaupun dalam keadaan keletihan.

Bagi peserta ekspedisi, Dr. Amir Abd Razak berkata, satu pencapaian membanggakan apabila kesemua peserta selamat walaupun cabaran peserta adalah ketika berada di *summit attack* pada awal pagi tersebut.

“Antara cabaran utama yang terpaksa dihadapi oleh kesemua peserta adalah mendaki dalam keadaan anjakan barometrik yang mendadak. Suhu boleh mencecah sehingga 3° Celcius,” katanya.

Turut sama menyertai program adalah ketua jabatan, pensyarah dan staf fakulti daripada FTKA, Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTKEE), Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kimia dan Proses (FTKKP), Fakulti Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (FTKM), dan Fakulti Teknologi Kejuruteraan Elektrik (FTEK). Mereka adalah staf Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTEK) yang mana mereka sebelum ini adalah merupakan staf Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTEK).

Profesor Dato’ Dr. Zularisam berkata, kesukaran bernafas secara normal akibat kandungan oksigen di puncak gunung Kinabalu adalah cabaran utama yang perlu dihadapi oleh setiap peserta.

“Walaupun tidak semua peserta berjaya sampai ke puncak, namun bukan itu objektif utamanya. Beliau berpuas hati dengan pengalaman yang menyertai ekspedisi dan menjayakan program mendaki Gunung Kinabalu ini.

“Selain itu, nasihat saya buat peserta agar percaya dengan kemampuan diri sendiri dan berusaha untuk mencapai puncak. Ini adalah suatu pengalaman yang bernilai tinggi yang sepatutnya ada dalam diri terutamanya dalam menempuh cabaran dalam kehidupan dan pekerjaan,” kata Profesor Dato’ Dr. Zularisam Ab. Wahid daripada Fakulti Teknologi Kejuruteraan Awam (FTKA).

Beliau sungguh berbangga dengan semangat dan komitmen semua staf dan pihak luar yang menguruskan ekspedisi ini. Beliau berharap program berlangsung dengan jayanya.

Walaupun penat ianya bukan penghalang buat peserta meraikan kemenangan setelah berjaya mencapai puncak Gunung Kinabalu. Beliau berharap program ini dapat memberi manfaat kepada peserta dan pihak yang terlibat.

Malahan kejayaan ini juga amat bermakna dan merupakan sejarah yang tercatat tatkala penjenamaan program ini. Beliau berharap program ini dapat memberi manfaat kepada peserta dan pihak yang terlibat.

UMP perkenal Program Khas Pemantapan Bakat bu



Dalam usaha menyediakan pelan pembangunan bakat yang sistematik, Universiti Malaysia Pahang Pemantapan Bakat Pengurusan dan Profesional (Pentadbiran) buat warga kerja universiti ini bagi mengikuti MBA secara separuh masa yang ditawarkan mulai sesi akademik 2019/2020.

Ketua Pegawai Operasi merangkap Pendaftar UMP, Profesor Madya Dr. Mohd. Ridzuan Darun berkata, khas ini dapat meningkatkan kompetensi dan keupayaan pengetahuan dengan lebih luas dalam bidang terutamanya berdepan dengan cabaran teknologi semasa terutamanya di era Revolusi Industri 4.0 (IR4.0).

“Ia dapat meningkatkan kualiti dan standard pengurusan pentadbiran staf yang terdiri daripada pelbagai latar belakang, menerajui kecemerlangan pentadbiran yang mapan. Usaha sama program ini melibatkan Bahagian Suksesi Pengurusan Industri (FIM) dan Institut Pengajian Siswazah (IPS),” katanya.

Ujarnya, pihak universiti sentiasa membangunkan kumpulan bakat yang kompeten dan berpengetahuan luas, berada pada tahap kecekapan yang tinggi. Mereka ini juga akan menjalankan kursus projek dalam pengajian dan inovasi dalam kerja yang dapat memberi manfaat kepada universiti dalam penyelesaian isu dan penambahbaikan.

Dalam pada itu, seramai 13 staf hadir pada hari pendaftaran bagi mengikuti program di bawah FIM in Institut Pengajian Siswazah (IPS), Profesor Dato’ Dr. Hasnah Harun, Dekan FIM, Dr. Fazeeda Mohamad dan Ketua

Bagi Dr. Suhaidah, program MBA UMP ini mendapat akreditasi daripada *Alliance on Business Education* dan kurikulum yang dibangunkan mempunyai elemen analitis perniagaan, kombinasi di antara perniagaan, governan serta penyelesaian permasalahan. Ia juga telah mendapat akreditasi penuh daripada Agensi Kelayakan

Pihaknya juga menawarkan program MBA dalam dua mod pengajian iaitu sepenuh masa atau secara sambilan bagi pelajar yang bekerja untuk menyambung pelajaran secara sambilan. Di samping penawaran 10 kursus, pelajar juga turut akan mengambil dua kursus projek penyelidikan yang memberikan peluang kepada pelajar untuk menjalankan kajian dalam bidang akademik.

UMP juga bekerjasama dengan universiti luar yang menawarkan program MBA dalam memberikan perkhidmatan antarabangsa. Ianya termasuklah rakan kerjasama dengan universiti di Indonesia seperti Andalas University, manakala Amasya University (Turki), Hochschule Reutlingen University (Jerman) dan GRG School of Management (Austria).

Untuk maklumat lanjut mengenai program MBA UMP, layari laman sesawang <https://ips.ump.edu.my> atau email kepada mba@ump.edu.my/suhaidahhussain@ump.edu.my.

Sidang Editorial

PENAUNG

Profesor Ir. Dr. Wan Azhar Wan Yusoff
nc@ump.edu.my

KETUA EDITOR

Zainuddin Mat Husin
zmh@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 pemeriksaan terhadap artikel yang diterima untuk penyiaran selagi tidak disiarkan tidak semestinya menggaransi bahawa artikel tersebut adalah benar dan sikap Buletin e-CREATE. Karya yang diterbitkan adalah semula tanpa kebenaran Ketua Editor.

Sidang Editorial tidak bertanggungjawab terhadap artikel yang dikirimkan melalui pos.

Segala sumbangan yang dikirimkan akan dipertanggungjawabkan dan dikembalikan. Sumbangan karya boleh dihantar kepada penerbit di:

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)

ISSN 1823-7487



9 771823 748004



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





[View PDF](#)