
[BIL. 15 JAN 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 word 'e-newsletter' is written in a smaller, white, italicized sans-serif font. The entire logo is set against a dark blue rectangular background, which is itself on a page with a red header bar at the top and a yellow footer bar at the bottom.

CREATE
e-newsletter

‘Pendidikan untuk Semua’ – Amanat Menteri Pend



Menteri Pendidikan, Dr. Maszlee Malik menyampaikan Amanat Menteri Pendidikan Tahun 2019 dengan penuh semangat dalam majlis yang dihadiri lebih 3,000 orang di Dewan Besar, Pusat Kesenian dan Kebudayaan Sultan Sa'at, Universiti Putra Malaysia (UPM), Serdang pada 14 Januari 2019 yang lalu.

Menurut Dr. Maszlee, dengan menyentuh cabaran mendepani pendidikan dalam menuju Wawasan 2020, pendidikan adalah titik mulanya. Pendidikan adalah melalui pendidikan dan bagi membentuk masyarakat bersatu padu, pendidikan adalah titik mulanya.

"Kewibawaan pengajian tinggi juga akan dikembalikan, selain memberi penekanan terhadap golongan terduduk, pelajar miskin kerana mereka juga mempunyai hak sama dalam mendapat pendidikan.

"Selari dengan visi kita iaitu untuk mengembalikan wibawa universiti awam dan pengajian tinggi melalui pendidikan, sebagai teras pendidikan, kita telah menggariskan empat hala tuju khusus bagi Universiti Awam (UA) dan Pendidikan Tinggi.

"Empat hala tuju tersebut ialah kualiti, autonomi, kolaborasi dan pengantarabangsaan bertepatan dengan

mana akan dilaksanakan menerusi tiga aspek iaitu kecemerlangan, relevan dan keberkesanan,” katanya.

Tambah beliau lagi, untuk mencapai tahap ketinggian kualiti yang memuaskan ini, beberapa perubahan akademik perlu visible dengan penghasilan karya-karya yang memanfaatkan masyarakat yang mana pro dan ke arah memberikan penyelesaian kepada masalah masyarakat dan membangunkan negara.

“Selain itu, etika merupakan aspek yang sangat besar dan perlu ditekankan. Etika bekerja yang tidak baik mesti dihentikan. Integriti tidak akan dikompromi, termasuk pembasmian plagiarisme, bonceng gratis dan berkualiti semata-mata ingin mengejar markah penerbitan.

“Penerbitan yang dihasilkan mestilah mencerminkan penguasaan para intelek terhadap bidangnya sekaligus tersebut.

“Dalam pada itu, kualiti geran-geran penyelidikan akan dipertingkatkan. Geran-geran yang akan dikeluarkan menggalakkan penterjemahan karya-karya besar dan mesti ke arah menyelesaikan masalah masyarakat substantial,” ujar beliau.

Menurut beliau lagi, bagi sistem promosi para pensyarah pula, kementerian akan mula bergerak ke arah seperti sistem pusat data raya (*big data*) dengan teknologi kepintaran buatan (*artificial intelligence*) yang sumbangan mereka sekali gus akan menentukan kelayakan kenaikan pangkat secara automatik.

“Dengan menjadikan Perpustakaan sebagai gedung ilmu yang paling luas dan tidak berpenghujung, seluruh universiti juga akan ditambah baik dan akses-akses kepada penerbitan luar akan ditingkatkan,” katanya.

Dr. Maszlee juga mensasarkan agar UA dan pengajian tinggi menjadi rujukan dan tumpuan global.

“Proses pengantarabangsaan ini termasuklah dengan usaha meramaikan bilangan pelajar asing untuk destinasi menjadikan Malaysia sebagai *international education hub* dan membina lebih banyak cawangan universiti satelit universiti.

“Selain itu, kementerian juga akan menggalakkan penubuhan cawangan universiti asing di dalam universiti memperbanyakkan lagi kolaborasi kajian di antara universiti tempatan dengan universiti terkemuka di luar negara menjadi profesor pelawat di universiti luar negara.

“Dalam usaha meningkatkan lagi autonomi di universiti, petunjuk prestasi (KPI) setiap fakulti akan diubah bersifat *one-size-fits-all*. Universiti akan dibahagikan kepada kluster bagi mewujudkan sinergi dan kolaborasi katanya lagi.

Tegas beliau lagi, pemerkasaan mahasiswa di institusi pengajian tinggi dan institusi pendidikan telah dan pertama adalah pemansuhan seksyen 15 (1) (c) yang mengekang penglibatan para mahasiswa untuk bekerja secara sah sejajar dengan hasrat kerajaan untuk menurunkan had umur mengundi kepada 18 tahun.

“Dalam hala tuju yang ketiga iaitu kolaborasi, ekosistem kecendekiawanan mesti disemarakkan lagi. Ini mentee antara profesor senior dan pensyarah-pensyarah baharu untuk mewujudkan lebih banyak schools of excellence.

“Di samping itu, pihak universiti juga perlu berkolaborasi dengan pihak lain untuk mewujudkan endowment. Gunakanlah peluang insentif cukai untuk aktifkan endowmen melalui alumni.

“Begitu juga dengan usaha menggerakkan dengan lebih drastik dan menyeluruh usaha pengantarabangsaan karya yang bermutu tinggi mesti dihasilkan dan diterjemah, proses penterjemahan mesti giat dijalankan, p

berjalan dengan lebih efektif di peringkat global,” katanya.

Katanya, tidak terkecuali politeknik dan kolej komuniti juga tidak akan dipinggirkan daripada radar penyampaian program TVET untuk menambah baik kebolehpasaran graduan.

“Penjajaran di antara MTUN dengan politeknik juga telah diusahakan untuk memastikan peluang graduan terjamin. Politeknik dan kolej komuniti juga telah membuka peluang bagi para pelajar lepasan tahfiz kemahiran untuk kerjaya hidup mereka,” ujar beliau.

Dalam majlis yang sama, Dr. Maszlee juga turut merasmikan Buku Pelan Transformasi ICT KPM 2019-2025.

Hadir sama Timbalan Menteri Pendidikan, Teo Nie Ching. Majlis turut dihadiri Naib Canselor UMP, Prof. Dr. Noor Huda dan barisan pengurusan universiti.

Pihak Kementerian dengan kerjasama Dewan Bahasa dan Pustaka (DBP) juga menyeru semua pihak kempen besar-besaran ke arah membina sebuah masyarakat yang membaca dan cintakan ilmu seluruh Negara Membaca menjelang tahun 2030.

Sijil Perakuan Bomba jaminan keselamatan bangunan

Oleh: Ts MOHAMMAD AFFENDY OMARDIN

affendi@ump.edu.my



Bangunan selamat untuk diduduki merupakan jaminan agar penghuni berada dalam keadaan selamat. Perakuan Bomba (FC) atau ‘*fire certificate*’ merupakan dokumen yang merupakan satu talian hayat bagi bangunan untuk didiami. Perakuan bomba ini merupakan nadi bagi bangunan. Ketiadaan FC bagi sesebuah bangunan berisiko kebakaran. Keperluan ini perlu dipenuhi bagi bangunan-bangunan yang sering dikunjungi oleh orang ramai seperti bangunan pejabat, sekolah dan lain-lain. Selain itu, ketidakpatuhan pada peraturan yang termaktub dalam Akta Seragam 1984 juga penyebab kegagalan memperoleh FC.

Kebanyakan pemilik bangunan yang telah berusia tidak dapat menyediakan beberapa dokumen-dokumen yang menunjukkan keadaan semasa bangunan beroperasi. Selain itu, ketiadaan sistem keselamatan bangunan penyelenggaraan yang baik antara penyebab kegagalan mendapatkan FC. Kegagalan pemilik bangunan menjalankan pemeriksaan jangka yang mungkin meletus bila-bila masa. Bangunan yang tidak diselenggarakan dengan baik antara

penghuni bangunan. Kerancangan pembangunan menjadikan kerja-kerja pengubahsuaian bangunan dan berkekeluargaan iaitu pihak berkuasa tempatan bagi meluluskan dokumen-dokumen pengubahsuaian.

Persediaan untuk mendapatkan Sijil Perakuan Bomba

Pereka bentuk bangunan profesional seperti arkitek dan jurutera bangunan melakukan semakan bagi memastikan sebelum penyerahan bangunan dilakukan. Di samping itu, penelitian terhadap prosedur perlu dilakukan bagi memastikan yang terbaik sebelum diduduki dan beroperasi serta mengemas kini sistem pengurusan bangunan sedia ada yang terbaik.

Perlaksanaan pengurusan risiko kemalangan dapat menganalisa sebarang kemungkinan masa depan operasi dan keberhasilan analisa dapat meramal ketidaklancaran dan membantu menambah baik sistem pengurusan.

Banyak musibah yang melibatkan kebakaran telah berlaku di beberapa bangunan awam. Ketiadaan sistem keselamatan kebakaran dan melakukan aktiviti penyelenggaraan dijadikan alasan kesukaran bagi pemilik bangunan melakukan penyelenggaraan kemudahan bangunan yang baik merupakan sebahagian penyebab utama. Hal ini menjadikan keselamatan kebakaran dan melakukan aktiviti penyelenggaraan dijadikan alasan kesukaran bagi pemilik bangunan.

Justeru, penyelenggaraan bangunan perlu dijadikan sebagai salah satu prosedur keselamatan bagi memastikan dalam keadaan yang terbaik. Langkah awalan iaitu menyediakan lukisan seperti dibina (*as built drawing*) yang dibuat apabila bangunan yang dibina telah siap berdasarkan kedudukannya yang sebenar di tapak bina. Masalah atau kerja-kerja tambahan yang diperlukan pada sesuatu bangunan yang telah siap dibina berdasarkan lukisan tersebut. Antara keperluan dalam FC perlu ditunjukkan iaitu jalan keluar, pintu keluar, dinding pengasingan, pemasangan keselamatan kebakaran. Rujukan bersama Jabatan Bomba dan Penyelamat perlu diadakan bagi menyemak keperluan kebombaannya.

Pemerhatian terhadap bangunan-bangunan yang telah beroperasi hampir dan lebih 100 tahun perlu dipertingkatkan keselamatan kebakaran. Pentarafan bangunan juga perlu diadakan bagi melabelkan jaminan bangunan selama hayat. Keselamatan bangunan perlu juga dipertingkatkan bagi premis-premis yang tidak mematuhi syarat-syarat keselamatan. Sering kali kita menunding jari pada mana-mana pihak yang tidak mematuhi syarat-syarat menduduki bangunan yang menanggung setela berlakunya tragedi yang mana ianya berakar umbi dari kegagalan kita.

Penulis ialah pensyarah di Fakulti Teknologi Kejuruteraan UMP.

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

Nadira Hana Ab. Hamid
nadira@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 sependapat dan sikap Buletin e-CREATE. Karya yang disiarkan adalah kebenaran Ketua Editor.

Sidang Editorial tidak bertanggungjawab atas kehilangan atau pencurian 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](#)