

→ MUKA SEPULUH

DARI KACA MATA

→ **Profesor Datin Paduka
Dr Aini Ideris**
Naib Canselor Universiti
Putra Malaysia



↑ Peningkatan dana buka peluang banyak penyelidikan dilakukan, hasilkan penyelidikan berimpak tinggi”

↑ Peruntukan besar mencabar universiti memacu kecemerlangan, memastikan kualiti dalam pembelajaran dan pengajaran, penyelidikan dan inovasi”

↑ Bajet 2018 buka ruang dan peluang upayakan sektor pendidikan tinggi menjayakan Transformasi Nasional 2050”

Tambahan dana wajar lonjak mutu universiti

Warga institusi pengajian tinggi (IPT) boleh menarik nafas lega selepas mendengar pembentangan Bajet 2018 oleh Perdana Menteri, Datuk Seri Najib Razak. Peningkatan bajet sektor pendidikan tinggi sebanyak 13.15 peratus, daripada RM12.28 bilion kepada RM13.89 bilion mampu mengupayakan lagi sumbangan sektor itu khususnya menjana modal insan dan tenaga kerja berpengetahuan dan berkemahiran tinggi untuk menjayakan transformasi negara.

Paling mengujakan ialah penambahan dana penyelidikan, pembangunan dan pengkomersialan berjumlah RM400 juta berbanding hanya RM235 juta untuk tahun ini.

Hal ini sangat signifikan kerana penyelidikan adalah tunjang dan asas kepada pencapaian dan kecemerlangan sesebuah universiti. Peningkatan dana akan membuka peluang banyak lagi penyelidikan dapat dilakukan dan seterusnya menghasilkan penyelidikan berimpak tinggi.

Galakan untuk memperhebat penyelidikan transnasional yang turut menjadi fokus Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT) mutakhir ini, memerlukan bajet yang besar

bagi menghasilkan penyelidikan yang benar-benar dapat memberi impak kepada masyarakat. Penyelidikan berbentuk jangka panjang ini membabitkan penyelidik daripada semua universiti, selain menggunakan kepakaran pelbagai bidang.

Melalui penyelidikan, universiti dapat membuat penemuan ilmu baharu yang seterusnya meningkatkan kualiti dalam pembelajaran dan pengajaran. Penerokaan ilmu baharu melalui penyelidikan akan menjamin proses pembelajaran dan pengajaran yang berkualiti.

Kualiti pembelajaran pengaruhi mutu graduan

Ini termasuk melalui inovasi dalam teknologi pembelajaran dan pengajaran yang banyak menggunakan pendekatan digital. Kualiti pembelajaran dan pengajaran sangat penting kerana ia mampu mempengaruhi tahap kualiti graduan yang dihasilkan. Pelajar akan sentiasa dibekalkan dengan ilmu baharu lagi segar selari dengan perubahan masa dan zaman.

Hasil penyelidikan yang berkualiti dapat diterbitkan sebagai artikel ilmiah dalam jurnal terkemuka dan tersohor dunia. Ia bukan sahaja menyumbang kepa-

da inovasi ilmu dalam kitaran dan pembangunan akademik, tetapi membantu universiti untuk lebih kelihatan dan memperoleh merit yang tinggi khususnya dalam usaha penarafan ranking dunia.

Baru-baru ini, keputusan penarafan ranking terbaik dunia dan Asia telah diumumkan. Kedudukan lima buah universiti penyelidikan tempatan iaitu di Universiti Malaya (UM), Universiti Putra Malaysia (UPM), Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), Universiti Sains Malaysia (USM) dan Universiti Teknologi Malaysia (UTM) telah meningkat.

Kita percaya, dengan penambahan dana penyelidikan bagi tahun hadapan, ia bakal merencanakan lagi aktiviti penyelidikan, pembangunan dan pengkomersialan, sekali gus membantu usaha memperbaiki kedudukan ranking universiti.

Penyelidikan juga akan meligatkan proses pemindahan ilmu dan kepakaran. Tanpa penyelidikan, tidak akan berlaku pemindahan ilmu dan kepakaran. Dalam hal ini, universiti perlu memastikan hasil penyelidikan menyumbang kepada kesejahteraan masyarakat melalui aktiviti pemindahan ilmu dan kepakaran membabitkan pelbagai pihak berkepentingan seperti komuniti dan industri.

Lebih-lebih lagi, naratif penyelidikan di universiti mesti berganjak daripada ‘membudayakan penyelidikan’ kepada ‘penyelidikan yang boleh beri manfaat terus kepada masyarakat’.

Peruntukan yang besar untuk sektor pendidikan tinggi mencabar universiti untuk terus memacu kecemerlangan. Universiti perlu memastikan kualiti dalam pembelajaran dan pengajaran, penyelidikan dan inovasi serta pemindahan ilmu dan kepakaran dapat dilonjakkan serta boleh terus memacu kecemerlangan.

Memacu kecemerlangan tidak semestinya universiti perlu bersaing antara satu sama lain sepanjang masa. Kecemerlangan juga boleh dicapai melalui kerjasama dengan semangat keserakanan yang tinggi.

Dalam konteks ini, di UPM, semangat keserakanan ini sangat di-

utamakan kerana banyak perkara boleh dihasilkan dengan bekerjasama demi kecemerlangan bersama.

Sebagai contoh, UPM mengadakan kerjasama strategik dengan Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) dalam menjayakan beberapa program seperti perkongsian Fasilitas Ladang di UPM dan Makmal Alami UKM, perkongsian pembelajaran dan pengajaran secara *massive open online course* atau MOOC serta penyeliaan bersama untuk program siswazah.

Malah, baru-baru ini, UPM telah memulakan kerjasama dengan Universiti Tenaga Nasional (UNITEN), Universiti SEGi, Universiti Sunway dan Universiti Infrastruktur Kuala Lumpur.

Selain itu, peruntukan RM90 juta untuk program MyBrain15 yang dapat memberi manfaat kepada 10,600 orang rakyat Malaysia untuk melanjutkan pengajian di peringkat sarjana dan kedoktoran berkait rapat dengan kemampuan IPT.

Rancang pembangunan universiti dengan bijaksana

Kejayaan pelaksanaan program MyBrain15 sangat bergantung kepada kualiti penyelia dalam kalangan pensyarah, makmal, kemudahan penyelidikan, sistem sokongan dan ekosistem kampus yang kondusif.

Program MyBrain15 ini bukan sahaja dapat membongkar potensi dan bakat rakyat Malaysia, tetapi turut memberi manfaat kepada UA dan negara kerana penyelidikan yang dilakukan akan memperkaya khazanah ilmu. Justeru, pelaburan besar negara dalam hal ini tidak harus dipersia-siakan.

Secara tuntasnya, Bajet 2018 telah buka ruang dan peluang besar kepada universiti memacu kecemerlangan dan seterusnya mengupayakan sektor pendidikan tinggi menjayakan Transformasi Nasional 2050 (TN50).

Kepemimpinan universiti khususnya perlu merencana dan merancang pembangunan IPT dengan bijaksana. Bajet yang meningkat ini mencabar UA untuk terus cemerlang, dalam arus Revolusi Industri 4.0.



Sidang redaksi

Pengarang Eksekutif Berita/Rencana/Digital
Datuk Ahmad Zaini Kamaruzzaman
madzaini@bh.com.my

Penulis Khas Kanan Ekonomi & Ehwat Semasa
Saidon Idris
saidon@bh.com.my

BH diterbitkan oleh The New Straits Times Press (M) Bhd, 31 Jalan Riong, 59100 Kuala Lumpur
Tel: 1-300-226787 Faks: 03 20567081
Laman Web: www.bharian.com.my E-mel: bhrencana@bh.com.my