

# Program teknologi telekomunikasi UniKL BMI

Oleh ROSMAWATI MION  
pengarang@utusan.com.my

DUNIA kini menyaksikan perkembangan dan perubahan pesat dalam teknologi telekomunikasi sehingga membolehkan komunikasi menjadi lebih pantas serta berupaya melampaui batasan masa mahupun tempat.

Tidak dapat disangkal bahawa teknologi telekomunikasi yang berkembang pesat itu sebenarnya didorong oleh ledakan teknologi maklumat. Pencantuman dunia teknologi maklumat dan telekomunikasi akhirnya menghasilkan pembangunan teknologi canggih yang membawa dunia ke abad baharu iaitu berasaskan teknologi maklumat.

Melihat kepada kepentingan teknologi telekomunikasi masa ini, Universiti Kuala Lumpur British Malaysian Institute (UniKL BMI) mengambil langkah menawarkan program baharu, Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan (Kepujian) Telekomunikasi yang telah ditawarkan kepada umum bermula Januari 2017.

Menurut Program Koordinatornya, Saiful Yusri Mohd. Yassin, program itu diperkenalkan setelah mengambil kira maklum balas daripada pihak industri dan para akademik yang berpendapat teknologi pada masa ini memerlukan gabungan dua pengetahuan iaitu komunikasi data dan komunikasi mudah alih.

Oleh itu, katanya, UniKL BMI telah mengambil pendekatan mengabungkan dua program sedia ada di UniKL BMI iaitu komunikasi data dan komunikasi mudah alih menjadi satu program



SAIFUL YUSRI  
MOHD. YASSIN



DR. ZUHANIS MANSOR

yang lebih terperinci dan terkini iaitu Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan (Kepujian) Telekomunikasi.

"Malah, program itu telah dikeemas kini dengan subjek-subjek baharu dan teknologi terkini yang sememangnya digunakan dalam bidang telekomunikasi, bukan sahaja di Malaysia tetapi di seluruh dunia."

"Antara subjek yang ditekankan adalah komunikasi tanpa wayar, komunikasi satelit, keselamatan rangkaian, komunikasi mudah alih yang memberi fokus kepada teknologi terkini seperti 3G, 4G dan Long-Term Evolution (LTE) dan banyak lagi," katanya ketika ditemui di UniKL BMI di Gombak, Selangor, baru-baru ini.

Saiful Yusri berkata, program selama empat tahun itu turut menekankan pendekatan *hands-on* yang mana pelajar akan diberikan lebih praktikal berbanding teori iaitu 60 peratus praktikal dan 40 peratus teori.

Katanya, untuk memastikan setiap pelajar dibekalkan dengan

kemahiran yang mencukupi, pihaknya juga mengamalkan teknik pengajaran yang berbeza iaitu tidak hanya mengajar sebaliknya pelajar dididik untuk bijak menyelesaikan masalah melalui tugas makmal selain penilaian melalui online.

"Kami juga akan mengemas kini program-program pada setiap tahun supaya ia sentiasa selari dengan perkembangan teknologi semasa," katanya.

Sementara itu, Pensyarah Kanan, Ahmad Roshidi Amran berkata, pelajar UniKL BMI juga diajar menggunakan peralatan terkini seperti peralatan rangkaian komputer CISCO yang sememangnya banyak digunakan oleh pihak industri.

Ahmad berkata, pelajar juga digalakkan untuk mengambil sijil profesional CISCO sebagai satu nilai tambah yang dapat membantu mereka apabila tamat pengajian kelak.

"Pelajar sebenarnya telah dide dahkan dengan teknologi CISCO apabila mengikuti program ini. Malah, terdapat subjek berkaitan CISCO dalam silibus program tersebut."

"Oleh itu, tiada masalah untuk mereka mendapatkan sijil profesional CISCO, lebih-lebih lagi pelajar tidak dikenakan sebarang bayaran untuk menduduki periksaan tersebut jika ia diambil ketika belajar di UniKL BMI," kata



PELAJAR telekomunikasi turut didedahkan dengan subjek komunikasi tanpa wayar semasa mengikuti pembelajaran di UniKL BMI.

Ahmad.

Pensyarah Kanan, Dr. Zuhani Mansor pula berkata, dengan adanya nilai tambah tersebut, graduan UniKL BMI lebih mudah diterima bekerja di syarikat-syarikat kerana mereka bukan sahaja mempunyai pengetahuan teori yang tinggi dan dibekalkan dengan kemahiran teknikal, tetapi juga memperoleh sijil profesional CISCO yang sememangnya diiktiraf oleh industri.

Jelas beliau, ilmu yang di-

bekalkan itu membuatkan setiap graduan UniKL BMI hanya memerlukan bimbingan yang minim apabila memasuki alam pekerjaan. Peluang pekerjaan juga luas kerana permintaan terhadap graduan telekomunikasi sentiasa wujud selagi teknologi maklumat dan komunikasi (ICT) diperlukan dalam organisasi.

"Malah, kami juga mewajibkan pelajar menjalani lawatan industri semasa mereka dalam pengajian. Aktiviti yang dikenali sebagai In-

dustrialmanship memerlukan pelajar menjalani latihan selama dua minggu setiap semester bermula tahun pertama pengajian.

"Latihan ini tidak termasuk latihan industri selama 14 minggu yang perlu dijalani setiap pelajar pada akhir pengajian mereka. Pendekatan secara *hands-on* yang diterapkan dalam pembelajaran ini membuatkan UniKL BMI cukup istimewa dan berbeza berbanding institusi pengajian tinggi (IPT) yang lain," katanya.



AHMAD ROSHIDI AMRAN (dua dari kanan) menerangkan tentang penggunaan peralatan CISCO kepada pelajar.

## Program yang ditawarkan di UniKL BMI

- Ijazah Doktor Falsafah (PhD) Teknologi Kejuruteraan (Elektrikal & Elektronik-Melalui Kajian)
- Sarjana Teknologi Kejuruteraan (Elektrikal & Elektronik-Melalui Kajian)
- Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan (Kepujian)-Telekomunikasi
- Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan (Kepujian)-Elektrikal
- Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan (Kepujian)-Elektronik
- Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan (Kepujian)-Elektronik Perubatan
- Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian)-Elektrikal
- Diploma Teknologi Kejuruteraan (Elektrikal dan Elektronik)
- Diploma Teknologi Kejuruteraan (Telekomunikasi)

