



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

**PEKELILING PENTADBIRAN BILANGAN 25
TAHUN 2010**

**PEMAKLUMAN PENAMBAHBAIKAN KURIKULUM
PROGRAM SARJANA MUDA KEJURUTERAAN
DI UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
BAGI MEMENUHI KEPERLUAN AKREDITASI
OLEH BADAN PROFESIONAL**

Pendaftar
12 Mei 2010

Disalinkan kepada:

Naib Canselor
Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Pegawai-Pegawai Kanan
YDP Majlis Perwakilan Pelajar

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

UTeM.02/10.12/2 Jld.2 (60)

12 Mei 2010

PEKELILING PENTADBIRAN BIL. 25 TAHUN 2010

PEMAKLUMAN PENAMBAHBAIKAN KURIKULUM PROGRAM SARJANA MUDA KEJURUTERAAN DI UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA BAGI MEMENUHI KEPERLUAN AKREDITASI OLEH BADAN PROFESIONAL

1.0 TUJUAN

Pekeliling ini bertujuan untuk memaklumkan kepada pengetahuan semua staf dan pelajar Universiti khususnya pelajar- pelajar program Sarjana Muda Kejuruteraan mengenai keputusan Mesyuarat Senat Bilangan 3 / 2010 yang bersidang pada 31 Mac 2010 dan Bilangan 4 / 2010 yang bersidang pada 30 April 2010 mengenai penambahbaikan kurikulum program Sarjana Muda Kejuruteraan.

2.0 LATARBELAKANG

2.1 Lembaga Jurutera Malaysia (LJM) merupakan sebuah badan profesional yang ditubuhkan dibawah Akta Pendaftaran Jurutera 1967 dengan tugas utamanya mengawalselia pendaftaran Jurutera serta tatakelakuan dan amalan profesional Jurutera - jurutera berdaftar bagi kesejahteraan, keselamatan dan kepentingan awam. LJM menerusi Majlis Akreditasi Kejuruteraan-nya (EAC) juga bertanggungjawab mengakreditasi program-program akademik peringkat Sarjana Muda didalam bidang Kejuruteraan supaya memenuhi syarat dan keperluan Manual Akreditasi Kejuruteraan.

2.2 Sebagai Universiti teknikal yang terlibat menawarkan program Sarjana Muda Kejuruteraan, UTeM amat memandang berat kebolehdaftaran graduan- graduan dengan LJM serta pengiktirafan program akademik. Sehubungan itu, Universiti adalah tertakluk secara langsung kepada pengarahannya serta ketetapan LJM untuk akreditasi program Sarjana Muda Kejuruteraan.

2.3 Sehubungan dengan itu bagi memastikan kehendak garis panduan akreditasi EAC dipenuhi, Universiti perlu melakukan sedikit pengubahsuaian kepada kurikulum program Sarjana Muda Kejuruteraan sedia ada. Ini perlu dilakukan bagi memastikan kelebaran dan kedalaman program pengajian di Universiti ini menepati kehendak badan akreditasi profesional tersebut.

3.0 PENAMBAHBAIKAN KURIKULUM

- 3.1 Dibawah kurikulum sedia ada, pelajar- pelajar melalui tujuh (7) semester pembelajaran dan satu (1) semester Latihan Industri. Penambahbaikan yang dibuat adalah pelajar- pelajar menjalani lapan (8) semester pembelajaran dan Latihan Industri akan dibuat semasa Semester Khas.
- 3.2 Latihan Industri program Sarjana Muda Kejuruteraan masih dikekalkan kepada 20 minggu. Walaubagaimanapun, ia dilaksanakan didalam dua (2) peringkat iaitu Bahagian I dan II dengan tempoh 10 minggu bagi setiap satu. Bahagian I diadakan di Universiti pada cuti akhir semester 4. Bahagian II pula di adakan di industri pada cuti akhir semester 6.
- 3.3 Latihan Industri Bahagian I diberi kredit 5 kredit. Matapelajaran ini terdiri daripada dua(2) bahagian iaitu Latihan Amalan Kejuruteraan bernilai 2 kredit dengan status Hadir Wajib (HW) dan Laporan Amalan Kejuruteraan bernilai 3 kredit yang dikira dalam GPA dan CGPA.
- 3.4 Latihan Industri Bahagian II pula dilaksanakan selama 10 minggu dan membawa nilai 5 kredit dengan status Hadir Wajib (HW).
- 3.5 1 kredit mata pelajaran adalah dihubungkan dengan 1 jam kuliah. Sebagai contoh, matapelajaran bernilai 3 kredit adalah bersamaan dengan 3 jam kuliah.
- 3.6 Skim penilaian ialah 50% kerja kursus dan 50% peperiksaan
- 3.7 Kerja amali dijadikan satu matapelajaran yang membawa nilai 1 kredit;
- 3.8 Mata pelajaran amali adalah tidak melebihi 7 kredit secara keseluruhan.

3.9 terdapat penambahan beberapa matapelajaran yang ditentukan oleh Fakulti (mengikut keperluan program) untuk membolehkan kedalaman pengetahuan kejuruteraan dicapai oleh pelajar sejajar dengan hasil pembelajaran program (PO) dan objektif pembelajaran program (PEO) yang ditetapkan.

4.0 PELAKSANAAN PENAMBAHBAIKAN KURIKULUM

4.1 Penambahbaikan kurikulum Sarjana Muda Kejuruteraan ini adalah berkuatkuasa pada Sesi Akademik 2010/ 2011. Pelajar- pelajar baru yang akan mendaftar bagi Sesi Akademik 2010/ 2011 serta pelajar - pelajar Tahun 1 pada Sesi Akademik 2009/2010 adalah tertakluk sepenuhnya kepada penambahbaikan dan pelaksanaan kurikulum ini.

4.2 Bagi pelajar- pelajar yang berada pada Tahun 2, Tahun 3 dan Tahun 4 pada Sesi Akademik 2009/2010, pelaksanaannya berbeza- beza mengikut kohort kemasukan pelajar. Pihak Fakulti akan memberikan taklimat pelaksanaan ini kepada pelajar- pelajar yang terlibat.

4.3 Pelaksanaan kurikulum ini hanya melibatkan pelajar- pelajar program Sarjana Muda Kejuruteraan sahaja.

5.0 TARIKH KUATKUASA

Pekeliling ini berkuat kuasa mulai Sesi Akademik 2010/ 2011.

Sekian, terima kasih.

“KOMPETENSI TERAS KEGEMILANGAN”

Saya yang menurut perintah,



HASAN BIN SIRUN

Pendaftar

/ukp