

# BULETIN UPIK

UNIT PENYELIDIKAN AND INOVASI

Syariah Compliant Idea, Invention,  
Innovation & Design

The Financially Compliant Exhibition

OFFERED BY

YPTA

PROF DR S. L. HAMIDIN A.

## MENARIK DI DALAM

- Berjaya 2 Emas Di Sciiid 2014
- Konvensyen Kumpulan Inovatif & Kreatif (Kik) Peringkat PMM 2014
- Perkaya KE 9 Sesi Jun 2014
- MyINOVASI 2014

**VOL 2 2014**



# INOVASI PMM TERUS GEMILANG DI



KEMENTERIAN  
PENDIDIKAN  
MALAYSIA



**CCE**  
CONFERENCE  
COMPETITION  
EXHIBITION  
2014  
NATIONAL LEVEL

23<sup>d</sup> - 24<sup>th</sup> JUNE 2014

**POLITEKNIK SEBERANG PERAI  
PENANG, MALAYSIA**

*Telecommunications Technology in Education and Innovation*

**2 EMAS 3 PERAK 1 GANGSA**





23<sup>d</sup> - 24<sup>th</sup> JUNE 2014

**POLITEKNIK SEBERANG PERAI  
PENANG, MALAYSIA**

Telecommunications Technology in Education and Innovation

CCE2014 telah berlangsung pada 23-25 Jun 2014 di Politeknik Seberang Perai. Pertandingan ini merupakan satu *platform* kepada pencipta untuk menunjukkan, mempamerkan dan membuktikan hasil ciptaan masing-masing adalah ciptaan yang mampu untuk menyelesaikan pelbagai masalah yang dihadapi oleh pengguna dan masyarakat.

PMM telah menghantar 5 produk inovasi pelajar daripada 3 jabatan iaitu JKA, JKE, JKM & UPLI dan satu produk inovasi pensyarah untuk bersaing dengan produk inovasi daripada pelbagai institusi dan agensi. Keputusan keseluruhan produk PMM adalah seperti di bawah.

BIL	PEPERTA	TAJUK PROJEK	AWARD
1	PENYELIA: EN. ABD GHANI BIN RASHED @ MOHAMED 1. RADZLAN AL ASHRAF BIN ROSLAN 2. MOHAMAD ZULFADZLI BIN SHAMSUDIN	INTERACTIVE MULTIMEDIA FOR PROJECT MANAGEMENT (I-PM)	EMAS
2.	PENYELIA : EN ISHAK MOHAMED BASIR 1. MUHAMMAD HAMIZAN RAHIMI BIN ABDUL RAHIM	PENGURUSAN MAKLUMAT LATIHAN INDUSTRI PELAJAR	PERAK
3	PENYELIA: PN. JULIYANNA BINTI ALIMAN 1. MOHD. FAHMI SYAZWAN BIN ABDULLAH 2. AHMAD MUIZZUDDIN BIN MOHAMAD	PROTECH HELMET	GANGSA
4	PENYELIA: EN. ARIFFUDDIN BIN IBRAHIM 1. AYUNI SERI BINTI ABU HANIFAH 2. NURUL SYUHADA BINTI HASSAN	POLLYSAVE	PERAK
5	PENYELIA: EN. ARIFFUDDIN BIN IBRAHIM 1. MUHAMMAD AMAN FAIZ BIN MOHD RUSLI 2. MUHAMMAD FAIZ BIN JAAFAR	SOS CHARGER	PERAK
6	1. DR. ABU BAKAR BIN IBRAHIM 2. ZAN AIZUWAN BIN ZAINAL ABIDIN 3. MOHAMAD SUKOR BIN AMIN	DESIGN OF LOW NOISE AMPLIFIER AT 5.8 GHZ USING CASCODE AND CASCADED TECHNIQUES FOR WIMAX 802.16d APPLICATIONS	EMAS

*Disediakan oleh KUPI & Pelatih UTM*

# KONVENSYEN KUMPULAN INOVATIF & KREATIF (KIK) PERINGKAT PMM TAHUN 2014 BILIK SEMINAR UPIM POLITEKNIK MERLIMAU MELAKA

Konvensyen KIK Peringkat PMM telah diadakan pada 12 Jun 2014 di Bilik Seminar UPIM, PMM. Panel Penilai Untuk Konvensyen ini terdiri dari Pensyarah Universiti Teknikal Malaysia (UTeM) dan Pensyarah Politeknik Melaka(PMK). Jabatan Kejuruteraan Mekanikal (Kumpulan Mech Impressive) telah memenangi Anugerah Emas Terbaik bagi Katogeri Teknikal dan Kumpulan Jabatan Perdagangan (Kumpulan PORTMAR) telah memenangi Anugerah Emas Terbaik bagi Katogeri Pengurusan. Kedua-dua kumpulan tersebut telah dipilih untuk mewakili PMM ke Peringkat Kebangsaan. Upacara penutup dan penyampaian hadiah telah disempurnakan oleh Pengarah PMM Mejar (K) Zolkarnain Bin Hj Jobsi dengan turut serta oleh Timbalan Pengarah Akademik, Timbalan Pengarah Sokongan Akademik dan Ketua Unit Penyelidikan & Inovasi.

Sebanyak 9 kumpulan telah menyertai Konvensyen kali ini dengan 3 kumpulan memenangi anugerah emas manakala kumpulan-kumpulan lain menerima anugerah Perak. Anugerah emas bagi kategori Pengurusan dimenangi oleh Kumpulan MyPro Think (JP) dengan tajuk *Portal maklumat dan rujukan PORTMAR*, Kumpulan Just Teach (IP) dengan tajuk *Pengurusan kewangan pelajar* dan bagi Kategori Teknikal dimenangi Kumpulan Mech Impressive (JKM) dengan tajuk *i-Pocket*.



- JASIN 2 Sept. - Politeknik Melaka melakar kejayaan tersendiri apabila meraih dua anugerah emas dan naib johan bagi kategori teknikal pada Konvensyen Kumpulan Inovatif dan Kreatif (KIK) 2014 peringkat Kebangsaan Politeknik Malaysia baru-baru ini. Pertandingan selama tiga hari di Dewan Platinium Politeknik Merlimau itu menyaksikan sebanyak 31 kumpulan iaitu 14 kumpulan bagi kategori teknikal dan 17 kumpulan kategori pengurusan mengambil bahagian pada konvensyen KIK kali ini. Politeknik Melaka yang hanya menghantar dua kumpulan pada konvensyen berkenaan memenangi dua anugerah emas menerusi kumpulan CMATRIX (kategori pengurusan) dan SMART (kategori teknikal). Selain itu, Kumpulan SMART berjaya merangkul tempat kedua kategori teknikal dengan tajuk 'Layar Projektor Tidak Effisien'. Pengarah Politeknik Melaka, Rashidah Mustapa berkata, kejayaan itu memberi makna tersendiri kepada kolej berkenaan dan membuktikan kemampuan mereka untuk bersaing dengan para peserta dari politeknik seluruh negara. "Sasaran kita seterusnya adalah Konvensyen KIK peringkat kebangsaan Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) yang turut akan diwakili kumpulan SMART bersama sepuluh pemenang lain iaitu kategori pengurusan dan kategori teknikal. "Kita berharap wakil dari politeknik ini dapat mempertingkatkan usaha dan kualiti seterusnya mencipta kejayaan yang lebih membanggakan," katanya. Sementara itu, Pengarah Pusat Penyelidikan dan Inovasi Politeknik, Jabatan Pengajian Politeknik, Dr. Abdul Rahim Ahmad dalam ucapan perasmiannya berkata, objektif KIK adalah memberi penekanan inovasi dan kreativiti dalam menyelesaikan masalah pembelajaran dan pengajaran (P&P) serta pengurusan politeknik. "Sehubungan itu, cetusan idea para pensyarah bagi memudahkan P&P bukan sahaja membawa manfaat kepada sistem pembelajaran Politeknik malahan membantu para pelajar memahami serta mempercepatkan kaedah pembelajaran mereka" katanya. Penilaian dijalankan kepada para peserta dalam konvensyen ini menekankan empat kriteria iaitu 'on site panel' (20%), persembahan (20%), viva (40%) dan tapak pameran (20%) yang membawa markah keseluruhan sebanyak 100%. - See more at: <http://www.utusan.com.my/pendidikan/kampus/politeknik-melaka-raih-2-emas-1.2603#sthash.8SMIZoT6.dpuf>

# PERKAYA KE 9 SESI JUN 2014



# TAHNIAH PMM ....2 EMAS di SCIID 2014

Akademi Pengajian Islam Kontemporari (ACIS) UiTM dengan kerjasama Research Management Institute (RMI) dan Research Innovation Business Unit (RIBU) Universiti Teknologi Mara buat julung kalinya telah menganjurkan Seminar dan Ekspo Idea Antarabangsa, Inovasi, Invensi dan Rekabentuk Patuh Syariah (ISCIID 2014) pada **26-27 November 2014 di Dewan Sri Budiman dan Dewan Annex, UiTM Shah Alam.**

Program ini adalah sebagai pengiktirafan hasil penyelidikan yang boleh diketengahkan sebagai idea, invensi, inovasi dan rekabentuk baru yang boleh dikomersilkan untuk manfaat ummah sejagat. Politeknik Merlimau telah menghantar dua produk inovasi dan kedua-dua produk tersebut telah berjaya memenangi anugerah Emas di dalam pertandingan tersebut.

Produk-produk tersebut adalah **Multifunctional Hammer Set** di bawah seliaan Engr Abdull Sulaiman Bin Ismil dan En Mohd Fazli Bin Abd Rahman yang turut dianggotai oleh pelajar-pelajar Muhammad Raqib Bin Mohd Esa, Muhammad Aminuddin Bin Hamzah dan Mohamad Khaidir Bin Zainal. Manakala Produk kedua **UPVC/PVC Pipe Penetrator** juga di bawah seliaan Engr Abdull Sulaiman Bersama Pn Azuyaria Binti Mat Puzi dan pelajar-pelajar Hasan Basri Bin Zainuddin, Mohd Hazwan Bin Tahir dan Muhammed Nur Naimmullah Bin Noor Aidil. Tahniah kepada penyelia-penyelia dan pelajar-pelajar yang telah berjaya di SCIID 2014



# PENYERTAAN MyINOVASI 2014, PUTRAJAYA

Sukacita dimaklumkan Produk MySEL-09, Tangga Laluan Lepas Diri Mangsa Kebakaran (TeTANGGA) telah memenangi pertandingan MyInovasi 2014 Peringkat Zon Selatan dan akan bertanding di Peringkat Nasional Disember nanti. Dengan bertemakan Inovasi Berbudai Masyarakat Lestari, produk MySEL-09 ini telah meraih hadiah kemenangan dan Geran Inovasi bernilai RM5000.00 di Putrajaya pada 11-12 Oktober 2014.

Untuk makluman, produk MySEL-09 ini telah berjaya melepasi saringan dikalangan 1500 produk lain yang mewakili IPTA, IPTS, Institut Perguruan, Politeknik dan Kolej Komuniti di seluruh Malaysia. Alhamdulillah PMM berjaya menempatkan diri untuk ke Kemuncak Inovasi 2014, Putrajaya dibawah penganjur KPM, ISI dan Perbadanan Putrajaya.

Sekalung Tahniah dan terima kasih kepada semua yang memberikan sokongan dan galakan kepada pelajar yang menjayakan produk ini. Terima kasih kepada JKA, UPIK dan PMM kerana memberi ruang dan peluang untuk kami merelisasikan impian memastikan produk ini berada di kediaman dan rumah kita suatu masa nanti.





**PUSAT KEUSAHAWANAN, UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA (UTEM) DAN TEAM USAHAWAN UTEM DENGAN KERJASAMA KERAJAAN NEGERI MELAKA AKAN MENGANJURKAN EKSO MELAKA-UTEM YOUNG ENTREPRENEURIAL INVENTORS 2014 (EYEI 2014) PADA KETETAPAN BERIKUT:**

**Tarikh/Hari : 16 November 2014 (Ahad)**  
**Masa : 8.00 pagi – 5.00 petang**  
**Lokasi : Tapak Letak Kereta, MYDIN Mall, MITC, Melaka**

Ekspo ini bertujuan menghimpunkan kumpulan-kumpulan perekacipta muda di kalangan pelajar dan ahli akademik dari institusi pengajian tinggi awam dan swasta di negeri Melaka terutamanya UTeM untuk mempertandingkan produk dan hasil inovasi mereka.

Penyertaan adalah dalam bentuk poster, prototaip atau produk beserta dengan rancangan perniagaan untuk mengkomersialkan ciptaan inovasi mereka. Kumpulan yang berjaya dalam pertandingan akan menerima hadiah wang tunai dan diberi sijil penghargaan. Selain itu, ekspo ini juga terbuka kepada usahawan awam yang berminat untuk mempromosikan produk mereka yang bertemakan inovasi dan teknologi. Ekspo ini dijangkakan akan dihadiri oleh lebih 5000 pengunjung.





Antara pengisian utama ekspo ini adalah seperti berikut:

1. Pertandingan poster idea inovasi serta rancangan perniagaan (kategori pelajar IPTA/IPTS negeri Melaka)
2. Pertandingan produk inovasi serta rancangan perniagaan (kategori pelajar IPTA/IPTS negeri Melaka)
3. Pertandingan pembentangan idea pengembangan perniagaan (kategori pelajar IPTA/IPTS negeri Melaka)
4. Showcase produk hasil kajian (kategori pensyarah IPTA/IPTS negeri Melaka)
5. Pameran dan jualan produk oleh mahasiswa dan usahawan awam