



**Cipta kejayaan  
peringkat global**

**Certificate of Merit**

Be it known to all who bear witness that this highest honor which may be given to the Chairman of Commission of 2014 World Inventor Award Festival by MOHD RIDUAN IBRAHIM MOHD NURHIDAYAT ZAINAL ABIDIN after an analysis of the most illustrious and superior achievements in their specialised field hereby entitled by the World Inventor Order of Merit Invention for Women Order of Merit with all associated rights, privileges and obligations on this 13th day of June 2015 at the third edition of World Inventor Award festival organised by Korea Invention News.

Soung-Mo Hong  
Chairman, WIAC Commission  
President, Korea Invention News

# UniKL MSI reka produk komersial

Oleh AZELI ALI  
azeli.ali@utusan.com

**U**NIVERSITI Kuala Lumpur Malaysian Spanish Institute (UniKL MSI) bukan sahaja melahirkan penuntut yang menamatkan pengajian dengan keputusan cemerlang tetapi juga mampu menghasilkan produk yang boleh dimanfaatkan oleh masyarakat.

Melalui pelbagai pertandingan reka cipta di dalam dan luar negara, ia menjadi penanda aras kepada pensyarah mahukan penuntut untuk mencipta produk yang boleh dikomersialkan dan seterusnya membawa pulangan kepada UniKL MSI sendiri.

Antara ciptaan yang membawa kejayaan di peringkat antarabangsa adalah *Fuslimo* atau alat pemindah perabot yang memenangi Anugerah Perekra Cipta Dunia 2014 dalam Festival Anugerah Perekra Cipta Dunia anjuran Korea Invention News bagi kategori *Invention for Women Order Merit*.

Produk ciptaan Pensyarah Kanan Jabatan Pembuatan UniKL MSI, Mohd. Riduan Ibrahim membolehkan suri rumah terutamanya memindahkan perabot yang berat di rumah mereka.

Biasanya kebanyakan perabot memerlukan tenaga lebih daripada seorang untuk dialihkan tetapi ciptaan terbaharu ini hanya memerlukan suri rumah itu meletakkan *Fuslimo* di penjuru perabot sebelum menjoloknya ke mana-mana yang dikehendaki.

Ciptaan berroda itu yang dihasilkan bersama-sama Mohd. Nurhidayat Zahelem, turut memenangi Anugerah Inovasi Mara 2013 dalam kategori Teknikal.

"Idea untuk menghasilkan produk ini timbul apabila melihat kesukaran yang dialami oleh wanita khususnya untuk mengalihkan perabot yang berat di rumah atau pejabat."

"Sejak tahun 2012, saya dan Mohd. Nurhidayat membuat kajian dan hasilnya berjaya meraih beberapa anugerah di peringkat tempatan dan antarabangsa," kata Mohd. Riduan kepada *Utusan Malaysia* baru-baru ini.

Tambahnya, *Fuslimo* telah dipatenkan dan dijangka



dikomersialkan pada tahun depan selepas mengadakan kerjasama dengan sebuah syarikat luar.

Selain *Fuslimo*, produk lain yang turut mendapat anugerah adalah Alat Mengalihkan Piston Brake (BPR) yang memenangi pingat emas pada Pameran Reka Cipta, Inovasi dan Teknologi Antarabangsa ke-26 (Itex) pada bulan Mei lalu.

BPR berfungsi membantu mekanik dan orang awam untuk mengeluarkan Piston Brake yang terlekat kekal dan hanya boleh dialihkan menggunakan bantuan tekanan udara.

Namun proses itu agak merbahaya



sekiranya dilakukan oleh mereka yang kurang anif dan sukar dilakukan di luar bengkel kereta kerana memerlukan kuasa angin.

"Dengan menggunakan BPR, kecederaan ketika mengeluarkan piston brek dapat dielakkan dan mampu membantu penjimatan kos di bengkel serta kepada pemilik kenderaan."

"BPR direka sejak tahun 2014 dan selepas melalui pelbagai ujian barulah kami bersedia untuk membawa produk ini ke pertandingan reka cipta," ujarnya.

Selain Itex, BPR juga mendapat pingat perak pada Ekspo Teknikal Malaysia anjuran Persatuan Sainstis Penyeledikan Malaysia pada 12 hingga 14 Februari lalu di Kuala Lumpur.

UniKL MSI turut bekerjasama dengan Balai Bomba dan Penyelamat Kulim Hi-Tech untuk menghasil-

kan satu produk yang membantu pihak bomba ketika proses menggulung hos dan pada masa sama, mampu mengeluarkan air yang masih terdapat di dalam hos tersebut.

Pada masa ini pihak bomba hanya mengeluarkan air secara manual dengan memijak hos sebelum menggulungnya selepas sesuatu operasi yang amat memerlukan dan tidak berupaya mengeluarkan air sepenuhnya.

"Fire Hose Winding Device berjaya merangkul pingat emas dan Anugerah Terbaik Kelas F dalam Pameran Inovasi dan Reka Cipta Kejuruteraan Antarabangsa (Envex 2015) pada 17 hingga 19 April lalu anjuran Universiti Malaysia Perlis.

"Projek ini mendapat kerjasama Balai Bomba dan Penyelamat Kulim Hi-Tech dan akan diserahkan secara rasmi kepada pihak terbabit dalam masa terdekat," katanya.

Lebih membanggakan, Mohd. Riduan juga menerima Amugerah Pendidik Cemerlang Kebangsaan dalam kategori Pendidikan Pembuatan - Universiti sempena Hari Guru 2015 yang dianjurkan Koperasi Pendidikan Swasta Malaysia Berhad di Cyberjaya.



***Fuslimo* telah dipatenkan dan dijangka dikomersialkan pada tahun depan selepas mengadakan kerjasama dengan sebuah syarikat luar.**

**MOHD. RIDUAN IBRAHIM**  
Pensyarah Kanan Jabatan  
Pembuatan UniKL MSI



**FUSLIMO**, alat pemindah perabot telah memenangi Anugerah Perekra Cipta Dunia 2014.



**ALAT** Mengalihkan Piston Brake (BPR) ciptaan UniKL MSI berjaya meraih pingat emas di Pameran Reka Cipta, Inovasi dan Teknologi Antarabangsa ke-26 (Itex) pada bulan Mei lalu.