

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN
TARIKH: 19 OKTOBER 2015 (ISNIN)**

Bil	Tajuk	Akhbar
1	CyberSecurity Malaysia rangkul anugerah	Harian Metro
2	Nuklear tingkat kualiti Proton	Utusan Malaysia
3	Kasut pengecas mudah alih menang anugerah inovasi Inklusif ASTI-YIM	Utusan Malaysia
4	Aduh! Jerebu datang lagi	Harian Metro
5	Schools today but exams to go on	The Malay Mail
6	Batal penerbangan akibat jarak penglihatan terhad	Berita Harian
7	Puting beliung 40 saat di Putatan	Kosmo
8	Pupuk, perkukuh kerjasama – Ali Hamsa	Utusan Malaysia
9	Public service ready for change	New Straits Times
10	'If you understand science, you understand the world'	New Straits Times

KERATAN AKHBAR
HARIAN METRO (SETEMPAT) : MUKA SURAT 34
TARIKH: 19 OKTOBER 2015 (ISNIN)

CyberSecurity Malaysia rangkul anugerah

Kuala Lumpur: CyberSecurity Malaysia mengumumkan ia berjaya rangkul Anugerah Inovasi Keselamatan Siber Terbaik FireEye.

Ketua Pegawai Eksekutifnya Dr Amirudin Abdul Wahab dalam satu kenyataan berkata, anugerah itu diberikan atas pendekatan inovatif dan kepimpinan badan itu membantu memerangi serangan siber dalam kalangan organisasi Infrastruktur Maklumat Kritikal Negara (CNII), syarikat dan agensi kerajaan.

"Saya berbesar hati dan bangga dengan pasukan saya. Kita semua dalam CyberSecurity Malaysia te-

ruja dan ini adalah satu pencapaian yang besar dalam industri keselamatan siber.

"Anugerah ini juga baik untuk negara kita, kerana ia menggalakkan rakyat Malaysia menjadi individu yang berinovatif dan menjadikan Malaysia sebuah negara selamat yang mempunyai langkah keselamatan siber yang kukuh," katanya.

Majlis penyampaian anugerah itu diadakan bersempena Sidang Kemuncak Pertahanan FireEye 2015 di Washington, Amerika Syarikat. Anugerah diterima Dr Zahri bagi pihak CyberSecurity. - BERNAMA

KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (MEGA SAINS) : MUKA SURAT 4
TARIKH : 19 OKTOBER 2015 (ISNIN)

sains



DR. MUHAMAD LEBAI JURI (kiri) dan **Abdul Rashid Musa** melihat enjin Proton Iris pada majlis penyerahan kereta itu untuk projek penyelidikan kerjasama antara Proton Holdings Bhd dan Agensi Nuklear Malaysia.



DR. ZULKAFLI GHAZALI (kanan) dan seorang pegawainya menunjukkan tiga komponen penyelidikan untuk projek penyelidikan kerjasama antara Proton Holdings Bhd dan Agensi Nuklear Malaysia di Bangi, baru-baru ini.

NUKLEAR merupakan salah satu sumber tenaga alternatif penting yang boleh digunakan untuk pembangunan negara. Terbaharu, teknologi itu bakal digunakan dalam industri automotif tempatan, sekali gus membantu ke arah pembangunan negara terutama dalam bidang sains dan teknologi menerusi kerjasama penyelidikan Agensi Nuklear Malaysia (Nuklear Malaysia) dan Proton Holdings Berhad (Proton).

Kedua-dua agensi itu mahu penyelidikan tersebut menjadi pencetus dalam menghasilkan produk tempatan yang berinovatif setanding dengan produk import dan sebagai satu simbolik, satu majlis penyerahan kereta Proton Iris untuk projek penyelidikan tersebut telah disempurnakan.

Secara tidak langsung, melalui kerjasama penyelidikan dan pembangunan ini, kerja-kerja penambahbaikan kualiti dan ciri-ciri produk serta pengurangan kos dapat dilaksanakan supaya Proton dapat menjadi lebih berdaya saing dan kompetitif di persada pasaran automotif global.

Ketua Pengarah Nuklear Malaysia, **Datuk Dr. Muhamad Lebai Juri** berkata, kerjasama itu adalah satu kepercayaan industri terhadap manfaat teknologi nuklear di dalam aplikasi industri terutama sektor automotif.

"Nuklear Malaysia akan menggunakan kereta ini di dalam pembangunan produk dan *reverse engineering* untuk meningkatkan mutu dan kualiti serta aspek keselamatan kereta keluaran Proton.

"Program kerjasama antara Nuklear Malaysia dan Proton ini adalah selaras dengan aspirasi dan penekanan kerajaan untuk meletakkan konsep inovasi dan pengutamaan produk tempatan sebagai agenda untuk memantapkan ekonomi negara dengan produk tempatan yang berkualiti dan berteknologi tinggi," katanya pada majlis penyerahan kereta untuk projek penyelidikan kerjasama Proton-Agensi Nuklear di Bangi baru-baru ini.

Yang turut hadir Ketua Teknologi Kolaborasi, Proton Holdings Bhd, Md. Ridzuan Md. Yusof dan Pengarah Penyelidikan Bahagian Pemrosesan Teknologi Sinaran Agensi Nuklear Malaysia, Dr. Zulkaflī Ghazali.

Di bawah skop Pusat Kecemerlangan Penyelidikan (COE), Nuklear Malaysia akan membantu Proton dalam tiga bidang iaitu polimer dan komposit, rangkaian kuasa serta elektrik dan elektronik.

Tambah Dr. Muhamad, dalam fasa pertama, program kerjasama tersebut meliputi tiga komponen penyelidikan iaitu Pembangunan Pemecut Elektron Termaju

Nuklear tingkat kualiti Proton

Agensi Nuklear dan Proton jalin kerjasama penyelidikan

Oleh **NUR FATIEHAH ABDUL RASHID**
 teharashid@gmail.com



Merentasi Halogen Bebas/FR Cable For Automotive, Pembangunan Aluminium Termaju Aloi sebagai Pengalir Elektrik Untuk Automotif dan Peningkatan Establishment Standard Industri Proton dan Standard Malaysia Untuk Kabel Aumotif.

"Nuklear Malaysia kemudahan lengkap untuk melaksanakan penyelidikan ini, antaranya kemudahan peninaran alur elektron, kemudahan peninaran gamma, loji polimer dan komposit.

"Selain itu terdapat juga makmal nano, loji sintesis, pusat pembangunan prototaip (PDC) yang berupaya untuk menghasilkan *rapid prototyping and soft tooling*, pusat instrumentasi dan automasi (PIA) yang banyak menjalankan simulasi serta lain-lain lagi," ujarnya.

Sementara itu, menurut Ketua Pegawai Teknikal Kumpulan Kejuruteraan, Proton Holdings Berhad, **Abdul Rashid Musa**, kepakaran daripada Nuklear Malaysia amat diperlukan demi meningkatkan mutu dan kualiti aspek keluaran Proton.

"Secara khususnya, Nuklear Malaysia akan membantu Proton dengan membekalkan kabel untuk enjin kereta. Kabel ini adalah untuk menjadikan enjin kereta lebih tahan panas.

"Seterusnya membekalkan aloi aluminium yang bersifat ringan untuk dijadikan kabel. Dalam masa yang sama, kerjasama penyelidikan ini dapat membantu meningkatkan standard dalam industri automotif," ujarnya.

Tambahnya, hasil penyelidikan itu menjadikan teknologi kereta di negara ini dinaiktaraf sekaligus dapat membantu mengurangkan kos dalam penghasilan kereta.

"Bukan itu sahaja, kita juga dapat berkongsi kepakaran dan peralatan yang ada untuk memperkembangkan lagi teknologi dalam industri ini.

"Kelebihan dari segi kepakaran yang kita ada pada masa kini menjadikan Malaysia sebagai sebuah negara ASEAN paling maju dalam penghasilan kereta," jelasnya.



ABDUL RASHID MUSA (dua dari kanan) menyerahkan replika kunci kereta kepada **Dr. Muhamad Lebai Juri** (dua dari kiri) sebagai simbolik penyerahan kereta untuk projek penyelidikan kerjasama antara Proton Holdings Bhd dan Agensi Nuklear Malaysia di Bangi baru-baru ini. Turut kelihatan Md. Ridzuan Md. Yusof (kanan) dan Dr. Zulkaflī Ghazali (kiri).

KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (DALAM NEGERI) : MUKA SURAT 25
TARIKH : 19 OKTOBER 2015 (ISNIN)



ABDUL RAZAK AHMAD (empat dari kiri) dan Muhammad Aziph Mustapha (tiga dari kanan) meraikan kejayaan pasukan SMJK Chung Ling yang diumumkan pemenang Anugerah Inovasi Inklusif ASTI-YIM di Kuala Lumpur, baru-baru ini.

Kasut pengecas mudah alih menang anugerah inovasi Inklusif ASTI-YIM

INOVASI sekumpulan pelajar Sekolah Menengah Jenis Kebangsaan (SMJK) Chung Ling, Butterworth mencipta kasut pengecas mudah alih membawa tuah apabila diumumkan pemenang Anugerah Inovasi Inklusif ASTI-YIM yang kali pertama diadakan di Kuala Lumpur, baru-baru ini.

Pasukan yang menamakan diri mereka Jaws ini menggunakan sistem dinamo untuk menukar tenaga kinetik, yang dihasilkan oleh pergerakan apabila berjalan kepada elektrik.

Hasil ciptaan ini mampu membantu berjuta-juta orang mengecas telefon bimbit mereka dengan

cara yang paling murah dan mesra alam.

Selaku pemenang tempat pertama, Jaws membawa pulang wang tunai RM1,000 dan sijil penyertaan.

Kolej Tunku Kurshiah menduduki tempat kedua manakala Sekolah Menengah Kebangsaan Datuk Bahaman, Kuantan, Pahang pula di tangga ketiga.

Anugerah ini merupakan satu daripada kategori yang dipertandingkan semasa Cabaran Pereka-cipta Muda 2015 yang menarik lebih 199 penyertaan dari rantau Asia namun hanya 54 yang disenarai pendek untuk peringkat akhir.

Dianjurkan bersama oleh Persa-

tuan Sains Teknologi dan Rekacipta (ASTI) dan Yayasan Inovasi Malaysia (YIM), sebuah agensi di bawah Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI), Anugerah Inovasi Inklusif ASTI-YIM diperkenalkan untuk menggalakkan inovasi dalam kalangan pelajar berusia antara 13 hingga 17 tahun.

Hadiah disampaikan oleh Pengarah Inovasi Inklusif YIM, Abdul Razak Ahmad dan Ketua Pegawai Eksekutif YIM, Muhammad Aziph Mustapha.

Maklumat lanjut berkaitan pertandingan ini boleh dirujuk di www.asti.org.my/projects/robust-admin-panel/.

