

KATEGORI INSTITUSI PENGAJIAN TINGGI (IPT)

PROJEK 1

ORGANISASI : Kampus PSDC Kuantan

TAJUK INOVASI : Automatic System for Turn Off Power Supply Completely

PENCAPAIAN : JOHAN Hari Inovasi 2015

LATAR BELAKANG PROJEK:

Idea untuk menghasilkan inovasi ini adalah bagi menyelesaikan masalah bil elektrik yang tinggi terpaksa ditanggung oleh pihak Pusat Pembangunan Kemahiran Pahang.

PUNCA UTAMA MASALAH:

Tenaga elektrik yang tidak dimatikan sepenuhnya menyebabkan :

1. Pembaziran penggunaan tenaga elektrik
2. Peningkatan caj tenaga elektrik
3. Jangka hayat perkakasan elektrik pendek
4. Kos senggaraan yang tinggi

CADANGAN PENYELESAIAN INOVATIF & KREATIF:

Projek inovasi ini merupakan pembaharuan yang dilakukan terhadap sistem pendawaian elektrik bagi menangani masalah pembaziran tenaga elektrik yang disebabkan oleh kecuaiian pengguna untuk mematikan bekalan elektrik dengan sempurna.

PROJEK 2

ORGANISASI : Universiti Tenaga Nasional (UNITEN) Muadzam Shah
TAJUK INOVASI : Pelaporan Zakat Perniagaan di dalam Penyata Kewangab
PENCAPAIAN : NAIB JOHAN Hari Inovasi 2015

LATAR BELAKANG PROJEK:

Idea yang difikirkan adalah kerana zakat penting bagi memudahkan urusan pembayaran zakat bagi pemegang saham yang beragama Islam dan membuat penilaian harta dalam Islam.

PUNCA UTAMA MASALAH:

1. Pelaporan penyata kewangan memegang prinsip yang berbeza dengan syarat zakat
2. Maklumat yang dilaporkan tidak dapat memenuhi keperluan pengiraan zakat

CADANGAN PENYELESAIAN INOVATIF & KREATIF:

Pelaporan zakat perniagaan direka berdasarkan pengiraan zakat perniagaan melalui:

1. Kaedah modal kerja yang digunakan di Malaysia
2. Perakaunan untuk zakat yang dikeluarkan oleh Badan Piawaian Perakaunan Malaysia
3. Akaun zakat yang dikeluarkan oleh badan bebas piawaian antarabangsa

PROJEK 3

ORGANISASI : Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah Kuantan (POLISAS)

TAJUK INOVASI : The Use of PET as Aggregate Replacement in Concrete Production

PENCAPAIAN : TEMPAT KETIGA Hari Inovasi 2015

LATAR BELAKANG PROJEK:

Idea ini terhasil kerana keinginan untuk menjadikan kerja-kerja pembinaan menjadi lebih mesra alam.

PUNCA UTAMA MASALAH:

Penggunaan semula plastik tidak diaplikasi di Malaysia

CADANGAN PENYELESAIAN INOVATIF & KREATIF:

Konkrit yang dihasilkan adalah menggunakan simen, Polyethylene Terephthalate (PET), agregat, pasir dan air. Hasil kajian turut menunjukkan ketahanan konkrit yang kuat dan ia kurang menyerap air dan dapat menghalang air daripada memasuki ke dalam konkrit tersebut.