

Penyelidik UniSZA lakukan sejarah tersendiri

Utusan Malaysia
29/1/2014

Cipta aplikasi MalaysiaTrain

Oleh ISWAN SHAFIQ MAT ISA

utusanterengganu@utusan.com.my

KUALA TERENGGANU 28

Jan. - Sekumpulan penyelidik Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) berjaya melakar sejarah tersendiri apabila membangunkan satu aplikasi mudah alih yang dikenali sebagai 'MalaysiaTrain'.

Aplikasi cetusan idea tiga orang pensyarah bersama seorang pegawai teknologi maklumat, bertujuan memudahkan pengguna tren khususnya di Lembah Klang mengurus serta menjadualkan masa dan perjalanan sehariannya mereka.

Aplikasi itu mendapat pengiktirafan apabila turut memenangi pingat emas dan anugerah khas dari Korea University Invention Association pada Persidangan Antara bangsa dan Penciptaan Institusi Pengajian Tinggi Awam (Pecipta 2013) yang berlangsung pada 7 dan 9 November lalu.

Menurut salah seorang penyelidik terlibat, Nor Aida Mahiddin, idea untuk membangunkan aplikasi itu tercetus selepas beliau dan rakannya menghadapi kesukaran untuk berkomunikasi dengan penduduk dari Hong Kong dan Shenzhen, China yang tidak memahami bahasa Inggeris ketika mahu mencari lokasi tren terdekat.

"Sebagai pelancong, tentunya keadaan ini menyukarkan kami untuk ke tempat-tempat menarik di sekitar Shenzhen dan Hong Kong kerana maklumat tersebut sukar untuk didapati," katanya kepada *Utusan Malaysia* di sini hari ini.

Katanya, sambutan yang diterima terhadap aplikasi itu sangat memberangsangkan dan sehingga kini dianggarkan kira-kira 2,000 pengguna telah memuat turun aplikasi berkewajipan berbanding sekitar



SEKUMPULAN penyelidik UniSZA yang berjaya mencipta aplikasi mudah alih yang dikenali sebagai MalaysiaTrain.

500 pengguna termasuk dari luar negara dalam tempoh 10 hari ia dilancarkan.

"Perkembangan ini sesuatu yang positif dan kami kini sedang dalam proses untuk menaik taraf aplikasi ini dengan memasukkan beberapa maklumat sampingan selain mencipta perisian khas bagi membolehkan aplikasi ini disesuaikan dengan penggunaan telefon jenis 'Android,'" ujar beliau.

Menurut Nor Aida lagi, aplikasi MalaysiaTrain merangkumi semua laluan rangkaian tren di seluruh laluan sekitar Lembah Klang dan menerusi aplikasi ini, pengguna dapat mengetahui jarak dan lokasi stesen tren yang terdekat dengan penggunaan teknologi GPS untuk me-

ngenalpasti kedudukan semasa pengguna.

Katanya, MalaysiaTrain juga mampu memaparkan jarak terdekat pengguna beserta arah laluran kereta ke stesen berkenaan dan untuk menggunakan perkhidmatan tren, pengguna dapat merancang perjalanan mereka dengan memilih maklumat tersedia dalam aplikasi stesen bermula serta stesen destinasi.

"Aplikasi ini turut menunjukkan anggaran masa sampai ke destinasi beserta jumlah tambang sehalia mahu pun dua hala selain memaparkan setiap pertukaran stesen yang terlibat."

"Ini sangat memudahkan pengguna yang tidak tahu atau kurang pasti untuk memilih jenis laluan

tren dan di mana perlu membuat pertukaran stesen untuk sampai ke stesen destinasi," ujarnya.

Difahamkan, sehingga kini, aplikasi ini hanya direka khas bagi kegunaan iPhone, iPad dan iPod Touch versi iOS 6.1 ke atas dan ia boleh dimuat turun secara percuma di Apple App Store dengan menaip kata kekunci 'malaysiatrain' atau 'mytrain'.

Selain Nor Aida yang bertugas sebagai pensyarah di Fakulti Informatik dan Komputeran (FIK), UniSZA, tiga penyelidik lain yang terlibat dalam projek ini ialah suaminya, Wan Mohd. Hasbullah Wan Abdul Rahman serta dua lagi penyelidik iaitu Azwa Abdul Aziz dan Ahmad Nazari Mohd. Rose.