

KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (MEGA SAINS) : MUKA SURAT 20
TARIKH : 5 SEPTEMBER 2016 (ISNIN)

Teknologi elak sebarang penipuan

PENGELUAR durian berdepan kemungkinan isu durian siap lebih berkualiti atau sebaliknya. Ini mendekah kepada masalah penipuan oleh pengekspor negara lain yang tidak bertanggungjawab memanipulasi itu tersebut.

Kini itu tersebut boleh diatasi dengan kejayaan sebuah syarikat tempatan membangunkan teknologi penjejakan bagi memudahkan dikesan datang sama ada dari Malaysia atau sebaliknya atau negara lain.

Teknologi tersebut yang dikenali sebagai Mi-Trace dan dipasarkan dengan jenama *MyTrace*, dibangunkan oleh **Mimos Berhad** serta dikomersialkan oleh MyTraceability Sdn. Bhd. (MTSB).

Teknologi tersebut membantu pengekspor durian premium khususnya Musang King memastikan kesahihannya di pasaran negara berkenaan dapat dikenal pasti sekali gus mengelakkkan sebarang penipuan.

Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI), Datuk Madius Tangau berkata, kejayaan membangunkan teknologi penjejakan dan pengesahan itu akan dapat meningkatkan nilai tambah durian tempatan khususnya Musang King yang harganya menccah RM110 di pasaran negara berkenaan ketika ini.



MADIUS TANGAU (dua dari kanan) bersama Omar Kaseh menyaksikan pertukaran dokumen antara Abdul Wahab Abdullah (kanan) dan Muhamad Zakaria pada pelancaran MyTrace Untuk Pengeksportan Durian Malaysia ke China di ibu negara baru-baru ini.

"Yang lebih penting, kejayaan ini membuktikan kerjasama pelbagai agensi kerajaan seperti Mimos, Jabatan Standard Malaysia, Jabatan Pertanian, FAMA dan Institut Bioteknologi Kebangsaan Malaysia (NIBM) menerusi NBOS (Strategi Lautan Biro Kebangsaan) telah berjaya," katanya.

Beliau menyatakan demikian semasa melancarkan Sistem *MyTrace* Untuk Pengeksportan Durian Malaysia Ke China dan menyaksikan pertukaran dokumen

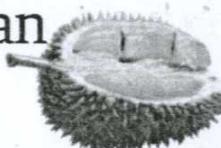
memorandum persefahaman (MoU) antara MTSB dan enam syarikat pengekspor durian tempatan di ibu negara baru-baru ini.

Yang turut hadir Pengurus Mimos, Datuk Omar Kaseh; Presiden dan Ketua Pegawai Eksekutifnya, Datuk Abdul Wahab Abdullah; Ketua Pengarah FAMA, Datuk Ahmad Ishak; dan Pengarah Utusan MTSB, Ir. Adnan Ghazali.

Madius berkata, pembangunan *MyTrace* memerlukan kerjasama pelbagai pihak yang pakar dalam teknologi.



IR. ADNAN GHAZALI



berkaitan

seperi Mimos, Jabatan Pertanian yang memantau pengeluaran durian di ladang dan memanfaatkan kepakaran NIBM dalam penghasilan penanda asid deoksiribonukleik (DNA) untuk varieti Musang King.

Sementara itu menurut Ir. Adnan, sistem yang menggabungkan teknologi *Internet of things (IoT)* dan *Big Data Analysis*, membolehkan penggunaan memanfaatkan teknologi pengesahan menggunakan imbasan Kod QR bagi mengetahui butiran produk yang dijual.

Rajai awal pembangunan bermula pada hujung 2010 melibatkan keperluan kepada kebolehjejakan produk sektor pertanian dan boleh dimanfaatkan untuk pelbagai kegunaan pensijilan dan pengesahan produk lain.

Dalam pada itu, enam syarikat pengekspor durian tempatan, iaitu Desaria, Dulai, Citra Evolusi, Herna Corporation, ARTM dan Top Fruits bersetuju menggunakan sistem tersebut menerusi MoU yang dimeterai bersama MTSB sebagai pembekal teknologi.

FAEAHD TEKNOLOGI

Impak utama Mi-Trace:

- Penambahbaikan di semua peringkat
- Keseluruhan data data pintar Mi-Trace boleh digunakan untuk membantu operasi dan penjualan secara berkesan dengan menekankan kepada parameter utama seperti asal-usul produk, keberkesan jualan outlet dan jualan terbaik barang outlet.
- Memenuhi keperluan regulatori
- Pemantauan dan kawalan aliran produk menerusi rantaian bekalan menggunakan piawaian rantaian global (GS1) enggan menggalakkan mekanisme penguatkuasaan
- Keyakinan dan kebolehpercayaan terhadap produk
- Pengguna mempunyai kebebasan memilih untuk membeli produk dengan maklumat yang telus.