

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

Teknologi elak sebarang penipuan

PENGLUAR durian berdepan kemungkinan isu durian siapa lebih berkualiti atau sebaliknya. Ini mendedahkan kepada masalah penipuan oleh pengeksport negara lain yang tidak bertanggungjawab memanipulasi isu tersebut.

Kini isu 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 pengeksport durian premium khususnya Musang King memastikan kesahihannya di pasaran negara berkenaan dapat dikenal pasti sekali gus mengelakkan sebarang penipuan.

Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI), Datuk Madius Tangau berkata, kejayaan membangunkan teknologi penjejakan dan pengesanan itu akan dapat meningkatkan nilai tambah durian tempatan khususnya Musang King yang harganya mencecah 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 pengeksport durian tempatan di ibu negara baru-baru ini.



IR. ADNAN GHAZALI

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

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



berkaitan seperti 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 penggunaannya memanfaatkan teknologi pengesanan menggunakan imbasan Kod QR bagi mengetahui butiran produk yang dijual.

Kajian awal pembangunan bermula pada hujung 2010 melibatkan keperluan kepada kebolehejakan produk sektor pertanian dan boleh dimanfaatkan untuk pelbagai kegunaan pensijilan dan pengesanan produk lain.

Dalam pada itu, enam syarikat pengeksport 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.

FAEDAH 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, keberkesanan jualan **outlet** dan jualan terbaik barangan **outlet**.
- Memenuhi keperluan regulatori
- Pemantauan dan kawalan aliran produk menerusi rantaian bekalan menggunakan piawai rantai bekalan global (GST) enggan menggalakkan mekanisme penguatkuasaan
- Keyakinan dan kebolehpercayaan terhadap produk
- Pengguna mempunyai kebebasan memilih untuk membeli produk dengan maklumat yang telus.