

**PEMBERITAHUAN PERTANYAAN BUKAN LISAN DEWAN RAKYAT  
MESYUARAT KEDUA, PENGGAL KEEMPAT,  
PARLIMEN KEEMPAT BELAS**

---

**PERTANYAAN : BUKAN LISAN**

**DARIPADA : TUAN SHAHARIZUKIRNAIN BIN ABD. KADIR  
[SETIU]**

**SOALAN**

**TUAN SHAHARIZUKIRNAIN BIN ABD. KADIR [SETIU]** minta **MENTERI PERTANIAN DAN INDUSTRI MAKANAN** menyatakan inisiatif yang telah diambil agar kaedah pendigitalan sektor pertanian tidak menyisihkan golongan petani kecil bagi mengelakkan jurang yang besar di antara petani besar dan kecil.

**JAWAPAN**

**Tuan Yang Di Pertua,**

Untuk makluman Ahli Yang Berhormat, kecanggihan teknologi dan digitalisasi amat penting dalam pembangunan sektor agromakanan negara. Sehubungan itu, pendigitalan sektor agromakanan merupakan antara tumpuan dalam Dasar Agromakanan Negara 2021-2030 (DAN 2.0) yang digariskan melalui Teras 5 iaitu Menyediakan Ekosistem Perniagaan Yang Kondusif dan Kerangka Institusi Yang Kukuh.

Usaha pamacuan pendigitalan di seluruh rantaian nilai agromakanan yang akan dilaksanakan menerusi DAN 2.0 adalah termasuk membangunkan pangkalan data pertanian bersepadu, melaksanakan teknologi jejak-dan-kesan untuk meningkatkan daya jejak (*traceability*) di sepanjang rantaian nilai serta memudah cara

penyertaan usahawan sepanjang proses pendigitalan rantaian nilai termasuk dalam platform e-dagang.

Pendigitalan yang dilaksanakan oleh jabatan dan agensi Kementerian Pertanian dan Industri Makanan (MAFI) telah mula dikembangkan kepada kumpulan sasar. Sebagai contoh, Jabatan Pertanian telah menawarkan perkhidmatan digital seperti Sistem GeoTanaman atau Sistem Geoinformasi Tanaman Makanan Negara yang boleh diakses melalui laman web dan peranti mudah alih. Sistem ini dibangunkan untuk memudahkan pengurusan maklumat gunatanah pertanian melalui aktiviti penyeragaman, pengemaskinian, perkongsian dan capaian maklumat atas talian. Ianya mewujudkan pangkalan data bersepadu yang teratur, *seamless* dan sentiasa dikemaskini untuk memudahkan perkongsian antara petani, pemborong, peniaga dan pemain industri di sepanjang rantaian nilai bagi merancang aktiviti penanaman, pengeluaran mengikut permintaan, perolehan input, bekalan dan sebagainya.

Jabatan Perkhidmatan Veterinar (DVS) pula menggunakan kaedah pendigitalan dalam merekodkan prestasi dan ekonomi ladang menerusi Program Pengembangan Veterinar yang dijalankan oleh pegawai pengembangan di Pusat Pengembangan Veterinar (VetEC) dan Pejabat Veterinar Daerah. Perekodan parameter ladang serta pengiraan Analisa Margin Kasar secara digital ini dapat membantu penternak kecil dan semi-komersil serta pegawai pengembangan dalam membuat keputusan terbaik bagi meningkatkan prestasi ladang. Untuk jangka masa panjang, DVS akan membangunkan Sistem Daya Jejak haiwan yang dikenali sebagai *Malaysia Animal Registration System* (MARS) di bawah Rancangan Malaysia Kedua Belas (RMKe-12) sebagai salah satu inisiatif pendigitalan sektor ternakan yang lebih cekap. Melalui sistem ini, maklumat penternak dan aktiviti penternakan di sepanjang rantaian nilai dapat direkodkan. Aplikasi peranti mudah alih yang mesra pengguna juga akan dibangunkan bagi memudahkan aktiviti perekodan ini.

Lembaga Pertubuhan Peladang (LPP) juga sentiasa menggalakkan inisiatif pendigitalan sektor pertanian bagi membantu

meningkatkan produktiviti dan kecekapan pengurusan projek pertanian. LPP melalui Pertubuhan Peladang telah mengambil langkah proaktif dengan membangunkan dan menggunakan teknologi pendigitalan seperti berikut:

**a) Sistem Peladang Outlet**

Sistem ini berfungsi menguruskan data-data hasil pertanian yang dikeluarkan oleh Pertubuhan Peladang (PP) dan ahli-ahlinya. Data-data diselaraskan dalam aspek maklumat permintaan, penawaran dan pemasaran hasil pertanian. Melalui penggunaan sistem ini, nilai jualan hasil pertanian bermula Januari sehingga 8 November 2021 adalah berjumlah RM7.6 juta dengan kuantiti hasil jualan sebanyak 1,570 tan metrik.

**b) Platform Seldec dan Yezza**

Platform jualan secara atas talian seperti Seldec dan Yezza telah digunakan untuk memasarkan produk-produk yang dikeluarkan oleh ahli PP. Sehingga 31 Oktober 2021, nilai jualan secara atas talian yang dicatatkan berjumlah RM33,381 yang melibatkan 55 jenis produk PP dan ahli peladang.

**c) Projek Ladang e-Satelit**

Projek Ladang e-Satelit di bawah inisiatif Dana Jaminan Makanan 2021 dengan nilai peruntukan berjumlah RM10 juta berbentuk geran padanan kepada PP dan ahli peladang dengan nilai maksimum sebanyak RM30,000 melalui penggunaan dron dan sistem pertanian pintar (*smart farming*) dalam usaha memperkasa sektor agromakanan yang dapat membantu mengurangkan kos dan seterusnya meningkatkan hasil pendapatan para pengusaha/petani yang terkesan akibat pandemik Covid-19. Sebanyak 96 buah PP dan seramai 394 orang ahli peladang telah mendapat manfaat daripada projek Ladang e-Satelit ini.

Dari segi pemasaran, bagi mengelakkan jurang yang besar di antara petani besar dan kecil dalam situasi ekonomi mencabar ini, MAFI melalui Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan (FAMA) turut melaksanakan inisiatif berikut:

- a) menyediakan platform jualan atas talian iaitu Agrobazaar Online (ABO). ABO merupakan platform e-dagang yang dibangunkan oleh MAFI untuk memberi alternative pasaran dan pendedahan tentang jualan atas talian kepada usahawan tani. Sehingga 31 Oktober 2021, seramai 6,107 usahawan telah berdaftar di platform ABO dengan transaksi jualan berjumlah RM9.1 juta;
- b) melaksanakan kerjasama strategik dengan platform e-dagang swasta seperti Shopee, Lazada, Ourfarm (Air Asia Farm) dan lain-lain;
- c) meningkatkan peluang pemasaran usahawan tani dalam pelbagai kaedah termasuk pendigitalan dan e-dagang menerusi Facebook Marketplace dan media sosial yang lain; dan
- d) pemberkasaan usahawan tani melalui latihan dan pembangunan bagi tujuan kelestarian perniagaan turut dilaksanakan seperti Latihan Pendigitalan Pemasaran melalui media sosial dan penglibatan dalam *Digital Zone Apprentice* (DZA).

Sekian, terima kasih.