

**MESYUARAT PERTAMA PENGGAL KETIGA  
DEWAN UNDANGAN NEGERI PULAU PINANG  
YANG KEEMPAT BELAS  
17 APRIL 2020**

**PERKARA: 5(B)(IV)23**

**SOALAN BERTULIS OLEH AHLI KAWASAN BATU LANCANG  
YB. ONG AH TEONG**

23. Apakah status pelaksanaan 5G di Pulau Pinang?
- (a) Adakah Bahagian Kerajaan Tempatan telah melaksanakan inisiatif *Penang Big Data*?

**YB. JAGDEEP SINGH DEO A/L KARPAL SINGH  
MENJAWAB BAGI PIHAK Y.A.B. KETUA MENTERI**

23. Negeri Pulau Pinang merupakan salah satu daripada enam (6) buah negeri yang akan melaksanakan projek Demonstrasi 5G di Malaysia. Negeri Pulau Pinang juga akan menjadi negeri kedua yang melaksanakannya selepas perasmian projek tersebut di Pulau Langkawi pada 19 Januari 2020 yang lalu. Sebanyak tujuh (7) buah syarikat telekomunikasi telah dipilih untuk melaksanakan 19 *use cases* di Negeri Pulau Pinang dengan anggaran kos sebanyak RM23.2 juta. *Use cases* yang akan dilaksanakan di Negeri Pulau Pinang juga adalah merangkumi lima (5) *vertical* iaitu, Pertanian, Pendidikan, Negeri Pintar, Industri Pembuatan dan Pelancongan. Kesemua *use cases* tersebut dijadualkan untuk bermula pada bulan Mac 2020 dan berlangsung selama enam (6) bulan. Pihak Bahagian Kerajaan Tempatan (BKT) bertindak sebagai penyelaras projek ini antara syarikat-syarikat tersebut dengan jabatan-jabatan teknikal negeri. Setakat ini beberapa mesyuarat telah diadakan oleh BKT dengan Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia, Suruhanjaya Pelabuhan Pulau Pinang, Pihak Berkuasa Tempatan, Jabatan Pengangkutan Jalan Pulau Pinang, PDC Setia Urus Sdn. Bhd., Jambatan Pertama Sdn. Bhd., Perbadanan Ketua Menteri dan lain-lain lagi bagi menyelaras *use cases* yang telah dirancang oleh syarikat-syarikat telekomunikasi. Status semasa pelaksanaan *use cases* tersebut adalah seperti di **LAMPIRAN A**. Walau bagaimanapun,

projek Demonstrasi 5G ini telah ditangguhkan buat sementara waktu disebabkan oleh Perintah Kawalan Pergerakan yang berkuatkuasa mulai 18 Mac 2020.

- (a) Kerajaan Negeri berpandangan perancangan dan pelaksanaan *Penang Big Data* adalah penting bagi membantu Kerajaan Negeri mengenalpasti corak dan *insight* baharu daripada pelbagai sumber data/maklumat merentasi jabatan/agensi negeri. Ini seterusnya dapat membantu Kerajaan Negeri merangka strategi dan dasar serta membuat keputusan yang lebih cekap dan tepat demi manfaat pembangunan ekonomi dan keperluan rakyat negeri Pulau Pinang.

Perancangan inisiatif *Penang Big Data* juga amat bergantung kepada kesediaan data/maklumat yang berada di pelbagai jabatan/agensi negeri. Sehubungan itu, Kerajaan Negeri telah melaksanakan tiga (3) inisiatif *Penang Big Data* seperti berikut:

- (i) Sistem Analitis Data Raya: Pemilikan Rumah Mampu Milik (RMM).

Sistem ini dibangunkan bagi membantu Kerajaan Negeri meningkatkan peratusan pemilikan Rumah Mampu Milik untuk golongan isi rumah berpendapatan rendah dan sederhana di Pulau Pinang. Inisiatif ini telah disiapkan pada tahun 2018.

- (ii) Sistem *Penang Geo Hub*.

Sistem ini dibangunkan bagi mewujudkan hub perkongsian produk geospasial. Sistem ini dapat mengintegrasikan data daripada pelbagai jabatan dan agensi. Melalui sistem ini juga, semua penyerahan pelan cadangan pembangunan adalah dalam format *GIS ready*. Inisiatif ini telah disiapkan pada tahun 2019.

- (iii) Sistem Analitis Data Raya: Pengurusan Bencana Banjir.

Sistem ini menjadi mekanisme amaran kepada agensi/jabatan yang terlibat dalam pengurusan bencana banjir di Pulau Pinang. Melalui sistem ini, agensi/jabatan terlibat boleh mengambil pendekatan proaktif untuk menguruskan bencana banjir dengan

lebih berkesan. Inisiatif ini dijangka dapat disiapkan pada bulan Ogos 2020.

LAMPIRAN A

**SENARAI STATUS PEMASANGAN PERKHIDMATAN 5G DAN LOKASI CADANGANNYA DI SELURUH NENGERI PULAU PINANG**

BIL.	NAMA SYARIKAT	NAMA PROJEK	LOKASI PROJEK	STATUS PROJEK
1	edotco (M) Sdn. Bhd.	<i>5G Connectivity &amp; Security Management USM Campus</i>	Universiti Sains Malaysia	Sedang menunggu penghantaran peralatan
2	YTL Communications Sdn Bhd	<i>Quality Inspections</i>	Clarion, Bayan Lepas	Dalam proses mendapatkan kelulusan untuk pemasangan peralatan
3		<i>Surface Mounting Technology</i>	Clarion, Bayan Lepas	Dalam proses mendapatkan kelulusan untuk pemasangan peralatan
4		<i>Automated Guided Vehicle</i>	Intel Technology Sdn Bhd	Dalam proses perolehan
5	Digi Telecommunications Sdn Bhd	<i>High speed internet access (5G FWA)</i>	Bukit Bendera	Dalam proses mendapatkan kelulusan untuk pemasangan peralatan
6		<i>Virtual Tourism</i>	Bukit Bendera	Dalam proses mendapatkan kelulusan untuk pemasangan peralatan
7		<i>Virtual Tourism</i>	Lapangan Terbang Antarabangsa Pulau Pinang	Dalam proses mendapatkan kelulusan untuk pemasangan peralatan
8	U Mobile Sdn Bhd	<i>Smart Facial Recognition</i>	Hotayi, Bukit Mertajam	Dalam proses perolehan
9		<i>Smart Production Automation and Monitoring</i>	Hotayi, Bukit Mertajam	Dalam proses perolehan

BIL.	NAMA SYARIKAT	NAMA PROJEK	LOKASI PROJEK	STATUS PROJEK
10	Maxis Berhad	<i>Maxis eKelas VR with 5G</i>	Penang Digital Library	Kelas telah bermula pada 29 Februari 2020
11		<i>Durian Tracker</i>	Sungai Pinang, Balik Pulau	Dalam proses mendapatkan kelulusan untuk pemasangan peralatan
12		<i>Smart Building and Security</i>	KOMTAR	Sedang memuktamadkan tempat untuk <i>showcase</i> daripada pemilik bangunan
13	Celcom Berhad Axiata	<i>Reduce or Crash (RoC) on Penang Bridge</i>	Jambatan Pulau Pinang	Dalam proses mendapatkan kelulusan Jabatan Pengangkutan Jalan
14		<i>Face Recognition on Penang Road</i>	Jalan Penang, George Town	Dalam proses perolehan
15		<i>360 Degree UHD 4K Safety &amp; Security</i>	Padang Kota	Dalam proses perolehan
16		<i>5G Live Streaming</i>	Lapangan Terbang Antarabangsa Pulau Pinang	Dalam proses perolehan
17		<i>360 Degree UHD 4K Safety &amp; Security</i>	Lapangan Terbang Antarabangsa Pulau Pinang	Dalam proses perolehan
18	Telekom Malaysia Berhad	<i>High speed internet access (5G FWA)</i>	Terminal Feri Raja Tun Uda	Dalam proses mendapatkan kelulusan permit Pihak Berkuasa Tempatan
19		<i>High speed internet access (5G FWA)</i>	Terminal Feri Sultan Abdul Halim	Dalam proses mendapatkan kelulusan permit Pihak Berkuasa Tempatan