

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

PERKARA : 5(B)(XVI)24

**SOALAN BERTULIS OLEH AHLI KAWASAN KEBUN BUNGA
YB. ONG KHAN LEE**

24. Apakah status terkini pelaksanaan 5G di Pulau Pinang?
- (a) Adakah infrastruktur 5G telah dibina ataupun belum?

**YB. ZAIRIL KHIR JOHARI
MENJAWAB BAGI PIHAK Y.A.B. KETUA MENTERI**

24. Negeri Pulau Pinang merupakan salah sebuah daripada enam (6) 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 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 penyelarass 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 menyelaraskan *use cases* yang telah dirancang oleh syarikat-syarikat telekomunikasi. Status semasa pelaksanaan *use cases* tersebut adalah seperti di **Lampiran A**.

Walau bagaimanapun, Demonstrasi 5G ini telah ditangguhkan buat sementara waktu disebabkan oleh Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) yang berkuatkuasa mulai 18 Mac 2020.

- (a) Setakat ini belum ada sebarang infrastruktur 5G dibina di Pulau Pinang.

LAMPIRAN A

SENARAI STATUS KEMAJUAN PROJEK-PROJEK DEMONSTRASI 5G DI NEGERI PULAU PINANG

BIL.	NAMA PROJEK	LOKASI PROJEK	STATUS KEMAJUAN PROJEK
1	<i>5G Connectivity & Security Management USM Campus</i>	Universiti Sains Malaysia	Sedang menunggu penghantaran peralatan
2	<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	<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	<i>Smart Facial Recognition</i>	Hotayi, Bukit Mertajam	Dalam proses perolehan
9	<i>Smart Automation Production and Monitoring</i>	Hotayi, Bukit Mertajam	Dalam proses perolehan

BIL.	NAMA PROJEK	LOKASI PROJEK	STATUS KEMAJUAN PROJEK
10	<i>Maxis eKelas VR with 5G</i>	Penang Digital Library	Demonstrasi projek telah bermula pada 29 Februari 2020 menggunakan teknologi 4G dan akan ditambah baik dengan teknologi 5G apabila Infrastruktur 5G siap sepenuhnya.
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	<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 & 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 & Security</i>	Lapangan Terbang Antarabangsa Pulau Pinang	Dalam proses perolehan
18	<i>High speed internet access (5G FWA)</i>	Terminal Feri Raja Tun Uda	Dalam proses mendapatkan kelulusan permit Pihak Berkuasa Tempatan

BIL.	NAMA PROJEK	LOKASI PROJEK	STATUS KEMAJUAN PROJEK
19	<i>High speed internet access (5G FWA)</i>	Terminal Feri Sultan Abdul Halim	Dalam proses mendapatkan kelulusan permit Pihak Berkuasa Tempatan