

**SENARAI INISIATIF NEGERI PINTAR PULAU PINANG SEHINGGA  
30 SEPTEMBER 2019**

<b>A. PROJEK YANG TELAH SELESAI</b>		
<b>BIL.</b>	<b>INISIATIF</b>	<b>PEMEGANG TARUH</b>
1	<i>Penang Digital Library (PDL)</i>	Unit Perbadanan Ketua Menteri Pulau Pinang (CMI) Keysight Technologies (M) Sdn. Bhd. TIME dotCom Sdn. Bhd.
2	<i>Smart Pole</i>	Unit Perbadanan Ketua Menteri Pulau Pinang (CMI) Huawei Technologies (M) Sdn. Bhd. DGB Solutions Sdn. Bhd.
3	<i>Intelligent Operation Center (IOC)</i>	Majlis Bandaraya Pulau Pinang (MBPP) Pembekal
4	<i>Link Bike</i>	Majlis Bandaraya Pulau Pinang (MBPP) Pembekal
5	<i>Activity Monitoring and Tracking System</i>	Majlis Bandaraya Pulau Pinang (MBPP) Pembekal
6	<i>Smart Monitoring System</i>	Majlis Bandaraya Seberang Perai (MBSP) Pembekal
7	<i>Hackfest MPSP 2018</i>	Majlis Bandaraya Seberang Perai (MBSP)
8	Sistem Amaran Paras Air Kawasan (SPARK)	Majlis Bandaraya Seberang Perai (MBSP) Pembekal
9	CCTV in Seberang Perai	Majlis Bandaraya Seberang Perai (MBSP) Pembekal
10	<i>Penang Geo Hub</i>	Bahagian Teknologi Maklumat dan Komunikasi Negeri (BTMKN) Pembekal
11	Analitis Data Raya: Pemilikan Rumah Mampu Milik (RMM)	Bahagian Teknologi Maklumat dan Komunikasi Negeri (BTMKN) Pembekal
12	Hackhaton Data Terbuka Pulau Pinang	Bahagian Teknologi Maklumat dan Komunikasi Negeri (BTMKN)

**SENARAI INISIATIF NEGERI PINTAR PULAU PINANG SEHINGGA  
30 SEPTEMBER 2019**

13	<i>Penang Intelligent Traffic and Transportation System (PiTTs)</i>	Seksyen Pengangkutan, BPEN Rapid Penang
14	<i>Crush Aedes Totally (CAT)</i>	Bahagian Perancang Ekonomi Negeri (BPEN) Pembekal
15	<i>Real-Time Telemetry System</i>	Jabatan Pengairan dan Saliran Negeri Pulau Pinang (JPS) Pembekal
16	<i>Fibre to the Home</i>	<i>Penang Development Corporation (PDC)</i> PDC Telecommunication Services Sdn. Bhd. (PDCTS) Pembekal
17	<i>Fibre Forward Penang (FFP)</i>	Bahagian Kerajaan Tempatan (BKT) PDC Telecommunication Services Sdn. Bhd. (PDCTS)  Bahagian Teknologi Maklumat dan Komunikasi Negeri (BTMKN) Pembekal
18	<i>Penang Free WiFi (PFW) v.1</i>	Bahagian Kerajaan Tempatan (BKT) PDC Telecommunication Services Sdn.Bhd. (PDCTS) REDtone Communication Sdn.Bhd.
19	<i>Trash2Treasure</i>	<i>Penang Green Council (PGC)</i> Pembekal
20	<i>SteamX</i>	<i>Tech Dome</i> <i>Penang Youth Development Corporation (PYDC)</i>
21	<i>I4.0 Seed Fund</i>	<i>Invest Penang @CAT Penang</i>
22	<i>Integrated Local Council Solution (ILCS)</i>	Majlis Bandaraya Pulau Pinang (MBPP) Pembekal
23	<i>Smart Bus Stop (POC)</i>	Bahagian Kerajaan Tempatan (BKT) Majlis Bandaraya Pulau Pinang (MBPP) Majlis Bandaraya Seberang Perai (MBSP)

**SENARAI INISIATIF NEGERI PINTAR PULAU PINANG SEHINGGA  
30 SEPTEMBER 2019**

		edotco (M) Sdn. Bhd
24	<i>MakerSpace@BalikPulau</i>	Majlis Bandaraya Pulau Pinang (MBPP) <i>Penang Science Cluster</i> Politeknik Balik Pulau Intel Microelectronics (M) Sdn. Bhd.
25	<i>Penang School Maker Fair 2019</i>	Han Chiang High School Intel Microelectronics (M) Sdn. Bhd. <i>Penang Science Cluster</i> <i>Penang STEM 4.0</i> CREST
<b>B. PROJEK SEDANG BERJALAN</b>		
<b>BIL.</b>	<b>INISIATIF</b>	<b>PEMEGANG TARUH</b>
1	Sistem Tempat Letak Kereta Secara Pintar (Penang Smart Parking)	Bahagian Kerajaan Tempatan (BKT) Majlis Bandaraya Pulau Pinang (MBPP) Majlis Bandaraya Seberang Perai (MBSP) Syarikat HeiTech Padu Berhad
2	Projek <i>Smart City of Penang (SCoPe)</i>	Bahagian Kerajaan Tempatan (BKT) Majlis Bandaraya Seberang Perai (MBSP) Intel Microelectronics (M) Sdn. Bhd. TNB Research Sdn. Bhd. Pembekal
3	<i>Smart Traffic Analytics and Recognition System (STARS)</i>	Majlis Bandaraya Seberang Perai (MBSP) Pembekal
4	Analitis Data Raya: Pengurusan Bencana (2019)	Bahagian Teknologi Maklumat dan Komunikasi Negeri (BTMKN) Pembekal
5	Projek Terragraph (POC)	Bahagian Kerajaan Tempatan (BKT) Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia (MCMC) PDC Telecommunication Services Sdn.Bhd. (PDCTS) YTL Communications Sdn. Bhd. Facebook
6	<i>Mesh Network with 6LoWPAN via Street Light (POC)</i>	Bahagian Kerajaan Tempatan (BKT)

**SENARAI INISIATIF NEGERI PINTAR PULAU PINANG SEHINGGA  
30 SEPTEMBER 2019**

		Majlis Bandaraya Pulau Pinang (MBPP) CREST dan IDT
<b>C. PROJEK AKAN DATANG</b>		
<b>BIL.</b>	<b>INISIATIF</b>	<b>PEMEGANG TARUH</b>
1	Analitis Data Raya: Meningkatkan Kemudahan Infra Perniagaan Asas Desa (2020)	Bahagian Teknologi Maklumat dan Komunikasi Negeri (BTMKN) Pembekal
2	Analitis Data Raya: Meningkatkan Taraf Hidup Rakyat Pulau Pinang Berdapatan Rendah (2021)	Bahagian Teknologi Maklumat dan Komunikasi Negeri (BTMKN) Pembekal
3	<i>Smart Office / Building (POC)</i>	Bahagian Kerajaan Tempatan (BKT) PDC Setia Urus Syarikat Maxis Broadband Sdn. Bhd.
4	<i>Smart Home</i>	Bahagian Kerajaan Tempatan (BKT) Bahagian Perumahan <i>Penang Development Corporation (PDC)</i> Pembekal
5	<i>Smart Solution for Disaster Management (POC)</i>	Bahagian Kerajaan Tempatan (BKT) Bahagian Khidmat Pengurusan (BKP) Tech-Store Malaysia Sdn. Bhd.
6	<i>Smart Pole</i>	Bahagian Kerajaan Tempatan (BKT) Majlis Bandaraya Pulau Pinang (MBPP) Majlis Bandaraya Seberang Perai (MBSP) Pembekal
7	<i>Smart Bus Stop (RFP)</i>	Bahagian Kerajaan Tempatan (BKT) Majlis Bandaraya Pulau Pinang (MBPP) Majlis Bandaraya Seberang Perai (MBSP) Pembekal
8	<i>Innovation Hub</i>	Bahagian Kerajaan Tempatan (BKT) <i>Penang Skills Development Centre (PSDC)</i> Syarikat Maxis Broadband Sdn. Bhd.

**SENARAI INISIATIF NEGERI PINTAR PULAU PINANG SEHINGGA  
30 SEPTEMBER 2019**

9	<i>Penang Free WiFi (PFW) V.2</i>	Bahagian Kerajaan Tempatan (BKT) PDC Telecommunication Services Sdn.Bhd. (PDCTS) Pembekal
10	<i>Penang Open Data Apps Challenge (PODAC) 2019</i>	Bahagian Teknologi Maklumat dan Komunikasi Negeri (BTMKN)