

JADUAL PELAN TINDAKAN DAN PENDEKATAN BAGI MENJADIKAN PULAU PINANG SEBAGAI SEBUAH BANDAR PINTAR BERTARAF ANTARABANGSA MENGIKUT DOMAIN

BIL.	DOMAIN	INISIATIF
1	Komuniti Pintar	<p>Sistem iSejahtera yang merupakan pangkalan data Program Kebajikan Kerajaan Negeri bagi program Anak Emas, Warga Emas, Ibu Tunggal, Pelajar Emas, Ibu Emas dan OKU yang diuruskan oleh Bahagian Perancang Ekonomi Negeri (BPEN) dengan kerjasama Bahagian Teknologi Maklumat dan Komunikasi Negeri (BTMKN)</p> <p>Crush Aedes Totally (CAT) yang dapat meramal lokasi wabak denggi yang akan berlaku bagi tindakan kawalan vektor oleh pihak Jabatan Kesihatan Negeri.</p> <p>Melancarkan READCASA di Perpustakaan Digital Pulau Pinang yang beroperasi 24 jam sehari untuk memastikan bidang pendidikan di Pulau Pinang di bawah pengurusan Perbadanan Ketua Menteri.</p> <p><i>Penang Free Wifi</i> (PFW) kepada seluruh penduduk kawasan Negeri Pulau Pinang yang merangkumi 13 kawasan Parlimen dan 40 kawasan Dewan Undangan Negeri (DUN) sebanyak 1560 AP dengan kelajuan 375Mbps.</p>
2	Persekitaran Pintar	<p>MPSP telah memperkenalkan sistem Pengurusan Sisa (<i>Waste Management</i>) yang meliputi pemantauan aktiviti pembersihan dengan penggunaan <i>apps</i> dan <i>sensor</i> serta <i>Big Data Analytics</i> (BDA).</p> <p>Penggunaan Aplikasi Pintar <i>Trash2Treasure</i> yang dikendalikan oleh Penang Green Council (PGC) yang telah memenangi tempat pertama Innovation Award IGEM 2016 untuk mendidik orang awam agar mengasingkan sisa pepejal dan memudahkan orang awam mengesan pemungut atau pembeli barang kitar semula</p>

3	Mobiliti Pintar	<p>Kerajaan Negeri dengan kerjasama PBT telah mengiklankan <i>Request for Proposal (RFP)</i> bagi Pembangunan dan Pengurusan Sistem Tempat Letak Kereta secara Pintar untuk dilaksanakan di kawasan MBPP dan MPSP.</p> <p>MBPP mewujudkan data analitis pintar (<i>intelligent data analytics</i>) bagi melicinkan pengurusan lalu lintas dengan menggunakan sistem <i>intelligent video analytics</i> yang berkeupayaan mengenal pasti kesesakan lalu lintas, kenderaan diletakkan di luar petak (<i>illegal parking</i>), mengesan paras banjir, barang yang ditinggalkan dan pembuangan sampah di tempat yang dilarang (<i>illegal dumping</i>).</p> <p>Penggunaan Sistem Kad Tanpa Tunai (Cashless Card System) untuk Bus Integrated System (BIS) bagi pembayaran menggunakan kad untuk perkhidmatan bas di Negeri Pulau Pinang.</p> <p>Penggunaan Aplikasi Pintar <i>Penang Intelligent Traffic & Transport System (PiTTs)</i> bagi kelancaran pengurusan trafik dan penggunaan bas awam di Negeri Pulau Pinang.</p> <p>Penggunaan aplikasi <i>Waze</i> sebagai inisiatif Telekomunikasi menuju ke arah Pulau Pinang sebagai sebuah Bandar Pintar adalah usaha untuk memberi tumpuan kepada penambahbaikan sistem aliran lalu lintas dimana jika terdapat kemalangan atau penutupan jalan, pemandu dapat mengelak jalan-jalan yang sesak dan merancang perjalanan dengan lebih baik.</p> <p>Penggunaan Global System for Mobile (GSM) bagi memantau kerosakan lampu isyarat dan paras air parit monsun di Negeri Pulau Pinang.</p>
4	Ekonomi Pintar	Masih dalam perancangan
5	Kerajaan Pintar	Integrasi aplikasi sediaada untuk menjadi satu sistem yang bersepadu, di antara aplikasi Sistem Pengurusan Pelan Bangunan (SPPB) dengan aplikasi yang akan dibangunkan iaitu Sistem Pengurusan Kebenaran Merancang, Sistem Pengurusan Pelan Kejuruteraan dan Sistem Pengurusan Pelan Warisan. Ini membolehkan

	<p>MBPP menyediakan perkhidmatan yang lebih efisien.</p>
	<p>Mengintegrasikan data sistem sedia ada dengan platform IBM Data Analytics juga sedang dilaksanakan untuk mendapatkan Analitik Data Raya (<i>Big Data Analytics</i>) yang dapat membantu MBPP dalam merancang dan membuat keputusan.</p>
	<p>Sistem Telematik, Pengauditan Kualiti Kerja dan Pengurusan Tuntutan (Uclaim) telah digunakan dan mampu menjejak lokasi dan kedudukan (GPS) kenderaan dan krew secara <i>real time</i> (<i>Fleet Management</i>) menggunakan telefon pintar. Sistem ini dapat membantu MBPP mengoptimumkan penggunaan tenaga kerja dan aset secara lebih efektif.</p>
	<p>Pemantauan aduan dan tapak projek menggunakan <i>Smart Monitoring System</i> yang dijalankan oleh MPSP sehingga memenangi Anugerah Perak untuk <i>Digital Inclusion</i> semasa <i>3rd WeGO General Assembly</i> di Ulyanosk, Rusia.</p>
	<p>Saluran Aduan yang telah diperkasakan termasuk penggunaan LiveChat dan Apps iKepoh untuk memberi kemudahan kepada orang ramai.</p>
	<p>PBT menyumbang Data Terbuka (<i>Open Data</i>) kepada Kerajaan Negeri dan Unit Pemodenan Tadbiran dan Perancangan Pengurusan Malaysia (MAMPU) bagi membolehkan data PBT dikongsi secara lebih meluas dan meningkatkan ketelusan perkhidmatan kerajaan. Selain itu inisiatif data terbuka ini juga memberi peluang kepada rakyat dan komuniti bisnes bagi meningkatkan kreativiti dan inovasi di dalam penciptaan produk baharu.</p>
	<p>Perkongsian maklumat geospasial di antara agensi kerajaan melalui sistem <i>Penang Geo Hub</i> yang menggunakan teknologi <i>Geographic Information System (GIS)</i> oleh PEGIS, Bahagian Teknologi Maklumat dan Komunikasi Negeri (BTMKN) dan <i>Plan@Malaysia</i> (JPBD) telah memenangi anugerah <i>ESRI SAG Award Winner</i></p>

		<p>Membina Pangkalan Data Tier-4 di Negeri Pulau Pinang dan yang pertama di Malaysia adalah satu inisiatif Kerajaan Negeri bagi tujuan storan data dan pelaksanaan internet jalur lebar berkelajuan tinggi melalui pemasangan fiber optic dasar laut untuk kegunaan dan kebaikan Negeri Pulau Pinang pada masa akan datang.</p>
		<p>Sistem <i>Penang Alert</i> bagi pengurusan bencana dan memberi informasi kepada orang awam Sistem Penang Alert bagi pengurusan bencana dan memberi informasi kepada orang awam</p>