

**MESYUARAT PERTAMA PENGGAL PERTAMA
DEWAN UNDANGAN NEGERI PULAU PINANG
YANG KEEMPAT BELAS
02 OGOS 2018**

PERKARA : 4(B)(XIV)7

**SOALAN BERTULIS OLEH AHLI KAWASAN PULAU TIKUS
YB. LEE CHUN KIT**

7. Apakah langkah-langkah yang diambil oleh Kerajaan Negeri untuk meningkatkan prestasi pendidikan di kalangan golongan muda?

**YB. PROF. DR. P. RAMASAMY A/L PALANISAMY
MENJAWAB BAGI PIHAK Y.A.B. KETUA MENTERI**

7. Kerajaan Negeri mengutamakan pembelajaran *Science, Technology, Engineering & Mathematics* (STEM) di kalangan orang muda di Pulau Pinang. Bagi meningkatkan prestasi pendidikan di kalangan golongan tersebut, Kerajaan Negeri telah melaksanakan beberapa inisiatif seperti berikut :

- (i) Menubuhkan *Penang Science Cluster* (PSC) untuk orang awam belajar, berinteraksi dan menjalankan aktiviti berkaitan dengan bidang sains. PSC menganjurkan *Penang International Science Fair* (PISF) yang merupakan acara tahunan sejak tahun 2011 dan menawarkan bengkel sains dan teknologi kepada pelajar dan orang awam. Sehingga kini, tiga (3) buah *Science Cafe* telah dibuka iaitu di *Krystal Point*, Wisma Yeap Chor Ee dan di Pusat Perniagaan Alma;
- (ii) Menubuhkan *Creative Animation Trigger* (@CAT) untuk mempromosikan bidang sains, teknologi dan animasi kelompok kreatif di negeri ini. @CAT bertempat di Wisma Yeap Chor Ee dan berfungsi mempercepatkan penubuhan serta pertumbuhan syarikat-syarikat permulaan kreatif berasaskan teknologi, memupuk bakat-bakat baru dalam bidang *cloud computing*,

aplikasi teknologi, *big data analytics* (BDA) dan *internet of things* (IOT);

- (iii) Menubuhkan *Karpal Singh Penang Learning Centre* (KSPLC) yang menumpukan kepada pengajaran *Science, Technology, Engineering, Mathematics* (STEM). KSPLC bekerjasama dengan organisasi seperti *Penang Skills Development Centre* (PSDC), PSC, *Tech Dome Penang* dan @CAT dalam memupuk dan melibatkan golongan muda menghadapi Revolusi Industri 4.0;
- (iv) Menubuhkan *Tech Dome Penang* (TDP) di Komtar bagi memupuk minat dalam bidang saintifik, inovasi teknologi dan keusahawanan. TDP menyediakan *platform* kepada semua lapisan masyarakat untuk menerokai keajaiban sains dan teknologi dan menganjurkan program-program seperti kem Sains, bengkel pendidikan, seminar, *team building*, dan pameran sains yang melibatkan pelbagai lapisan masyarakat; dan
- (v) Menubuhkan Perpustakaan Digital Pulau Pinang (PDL) pada Oktober 2016. Berikutan sambutan yang menggalakkan, Kerajaan Negeri akan menubuhkan Perpustakaan Digital Pulau Pinang Fasa 2 (PDL-P2) di bangunan kuarters Kerajaan Negeri di Jalan Masjid Negeri yang dijangka mula beroperasi pada Disember 2018.

Kerajaan Negeri juga akan membangunkan *Butterworth Digital Library* (BDL) di kawasan Seberang Perai yang dijangka siap untuk dirasmikan pada Oktober 2019 dan akan menubuhkan Perpustakaan Digital Islam Pulau Pinang (PIDL) pada suku kedua tahun 2019 untuk menggalakkan penduduk Negeri Pulau Pinang mengharungi semua bidang keagamaan Islam secara elektronik.

Selain itu, bagi memperluaskan pembelajaran STEM, Kerajaan Negeri juga akan menubuhkan sebuah Pusat STEM di '*Penang Hill Base Station*'.