

## Latar Belakang

Konsep kota pintar adalah penataan kota dengan peningkatan peran infrastruktur publik serta pembangunan yang tidak ego sektoral, dimana pengembangan kota tidak sebatas mengungkap kecanggihan teknologi semata, tapi juga diikuti dengan perbaikan lingkungan, energi, sumberdaya manusia, kesehatan, pendidikan, sosial, infrastruktur dan memperhatikan dampak terhadap lingkungan (Djunaedi, 2015).

Pembangunan kota pintar bertujuan untuk menciptakan kota/kawasan yang nyaman, aman, serta memperkuat daya saing dalam perekonomian dengan basis penggunaan teknologi informasi dan komunikasi (TIK). Konsep kota pintar di Indonesia perlu disesuaikan dengan karakteristik daerah setempat, kota industri berbeda konsepnya dengan kota wisata, kota pelajar berbeda konsepnya dengan kota berbasis pertanian atau kelautan dan sebagainya.

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Terbuka (FMIPA-UT) tertarik untuk membahas konsep kota pintar dari sudut pandang sains dan teknologi. Oleh karena itu FMIPA-UT akan menyelenggarakan Seminar Nasional dengan tema: "Optimalisasi Peran Sains dan Teknologi untuk Mewujudkan *Smart City*".



## Tujuan

Seminar Nasional Tahunan Matematika, Sains, dan Teknologi Tahun 2017 merupakan tempat untuk berbagi ilmu dan informasi antar para akademisi, praktisi, masyarakat dan pemerintah daerah terkait dengan optimalisasi peran sains dan teknologi untuk mewujudkan *smart city* di Indonesia. Hasil seminar ini diharapkan dapat memberi kontribusi terhadap pembangunan dan peningkatan kesejahteraan masyarakat, terutama dalam pengembangan kota/kawasan pintar di masa mendatang.

## Tema

"Optimalisasi Sains dan Teknologi untuk Mewujudkan *Smart City*"

## Bidang Kajian

- Peluang & Tantangan dalam Penataan Ruang dan Lingkungan dalam *Smart City*
- Peran Biodiversitas dalam mewujudkan *Smart City*
- Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian Menuju *Smart Farming*
- *Smart City* Mandiri Pangan
- Permodelan Statistika untuk Memprediksi Mobilitas Orang dan Transportasi untuk *Smart City*

## Pembicara Utama

- Airin Rachmi Diyani, S.H., M.Kn., M.H. : Walikota Tangerang Selatan \*)
- Dr. Muhammad Dimiyati : Dirjen Penguatan Riset dan Pengembangan – Kemennristekdikti

\*) dalam konfirmasi

## Peserta dan Pemakalah

Peserta dan pemakalah adalah akademisi (dosen, guru, dan mahasiswa), peneliti, dan praktisi, serta masyarakat umum.

## Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Seminar Nasional Tahunan Matematika, Sains, dan Teknologi Tahun 2017 dirangkaikan dengan *IORA Internasional Conference on Operation Research 2017 (IORA-ICOR 2017)* dalam rangka Dies Natalis Universitas Terbuka yang ke 33, diadakan pada hari **Kamis, 12 Oktober 2017**, di *Universitas Terbuka Convention Center (UTCC)*, Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan.

## Tanggal Penting

**1 Agustus 2017 :**

Batas akhir penerimaan abstrak

**31 Agustus 2017 :**

Pengumuman abstrak diterima

**28 September 2017 :**

Batas akhir penerimaan makalah/ *full paper*

**12 Oktober 2017 :**

Pelaksanaan Seminar Nasional

