



Kolaborasi Kementerian Perhubungan - ITB

Merespon Dampak Pandemi COVID-19 dan Strategi *Recovery* Pada Tatahan Kehidupan Normal Baru Di Sektor Transportasi



Reini Wirahadikusumah

Institut Teknologi Bandung

2 Juni 2020





Kerjasama Kementerian Perhubungan dengan Perguruan Tinggi - 3 tahapan



1. Jangka Pendek:

Solusi Technology & Policy pencegahan penyebaran COVID-19 dalam sektor transportasi dalam masa adaptasi kebiasaan baru (*new normal*)

2. Jangka Menengah:

Pengembangan *platform, big data* transportasi, pergerakan orang dan logistik, analisa dan pemodelan sektor bisnis-transportasi dan dampak ekonomi. Kerjasama pengembangan Ibu Kota Negara (IKN) baru dalam bidang *smart airport, autonomous vehicle*.

3. Jangka Panjang:

Dukungan tenaga ahli transportasi ITB dalam transformasi Badan Litbang Kemenhub menjadi **Badan Kebijakan Transportasi (BKT)**. BKT dalam lingkup Kementerian Perhubungan yang akan dibangun dengan konsep dasar Badan Kebijakan Fiskal (BKF) di Kementerian Keuangan ini merupakan terobosan yang sangat baik dalam kerangka integrasi kegiatan litbang di BRIN.





Sinergi dengan Riset Inovasi Solusi COVID-19

Pendanaan ITB mandiri



1. Sistem Spasial Dinamis Tingkat Penyebaran COVID-19 untuk Perencanaan dan Evaluasi PSBB
2. *Thermal scanner* utk evaluasi suhu *multiple object* (kerumunan antrian) : 1 unit sudah dipasang di Stasiun KA Kiararacondong, Bandung
3. *Thermal scanner/face recognition* dengan harga terjangkau untuk evaluasi suhu tubuh penumpang bis/angkutan umum
4. Sistem sterilisasi kabin penumpang berbasis UV-C untuk pesawat, kereta, bis
5. Aplikasi "*new normal*" untuk kegiatan Adaptasi Kebiasaan Baru yang berbasis "*staging, testing, tracing, mitigating*"





Komitmen ITB



- ITB melibatkan semua disiplin keilmuan dengan pendekatan inter-disiplin yang terdiri dari 35 ahli transportasi multi-disiplin dari 8 Fakultas/Sekolah dan 22 Laboratorium/Pusat Penelitian.
- Kegiatan kerjasama transportasi di ITB dikoordinasikan oleh **National Center for Sustainable Transportation Technology (NCSTT)** yang telah membangun kerjasama penelitian/inovasi transportasi dengan MIT, Oxford, University of Cambridge, serta dengan 16 PTN dalam negeri
- Setiap tim akan saling melengkapi dan memperkuat serta menghindari tumpang-tindih yang tidak perlu.
- Informasi, data, dan kemajuan dari setiap tim akan di-*share* dan dikelola untuk dimanfaatkan bersama.
- Kerja sama antar PT dan instansi lainnya akan digalang untuk memperkaya berbagai sudut pandang.





Terima Kasih
rector@itb.ac.id

