



IMPLIKASI TEKNOLOGI
INFORMASI DAN KOMUNIKASI
DALAM PENDIDIKAN

munir@upi.edu

PENGANTAR

- Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya teknologi informasi dan komunikasi (TIK) dapat menghantarkan peran dan fungsi pendidikan menjadi semakin luas dan luwes.
 - TIK dapat membantu pendidik dan peserta didik dalam meningkatkan produktivitas, efektivitas, efisiensi dan kesejahteraan
 - TIK dapat membantu menyelesaikan masalah, proses mengetahui masalah, memperkirakan beberapa pilihan penyelesaian, mengimplementasikan penyelesaian dengan berhasil dan menyebarkan hasil dari penyelesaian tersebut.
 - TIK dapat menciptakan inovasi dalam media pendidikan. Inovasi merupakan usaha untuk penerapan teknologi informasi dan komunikasi dalam mengadaptasikan situasi PBM dan sumber daya media pembelajaran (SDM, Kurikulum, Desain, peralatan).
- Permasalahan dalam seminar ini adalah implikasi apa yang diberikan TIK terhadap dunia pendidikan ?

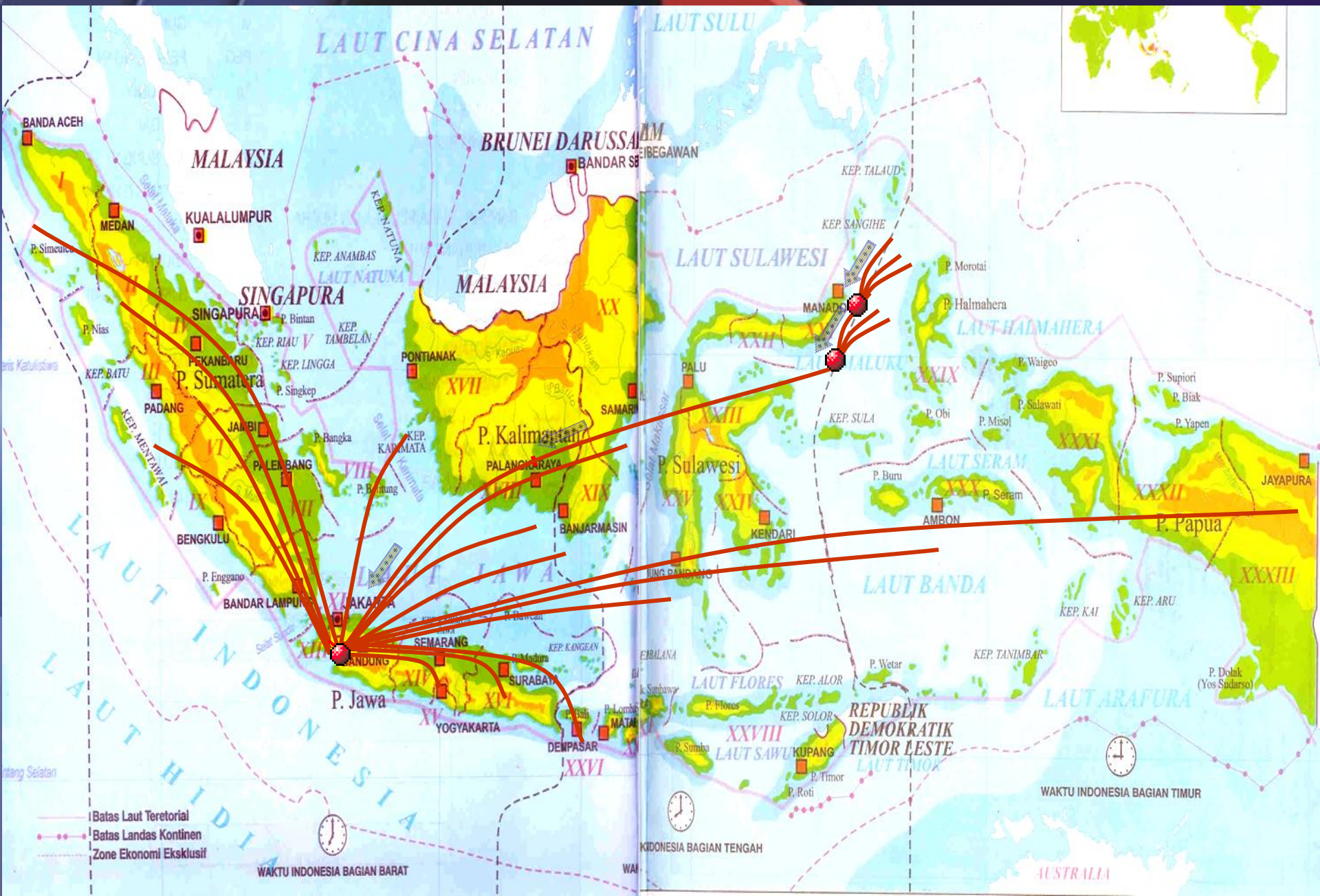
Faktor Penunjang Keberhasilan TIK dalam Dunia Pendidikan

- kebijakan dan perencanaan,
- kepemimpinan,
- infrastruktur dan sumberdaya,
- kemampuan dan kompetensi manajemen, dosen dan staff
- tingkat dukungan teknis

PARADIGMA PENDIDIKAN INDONESIA



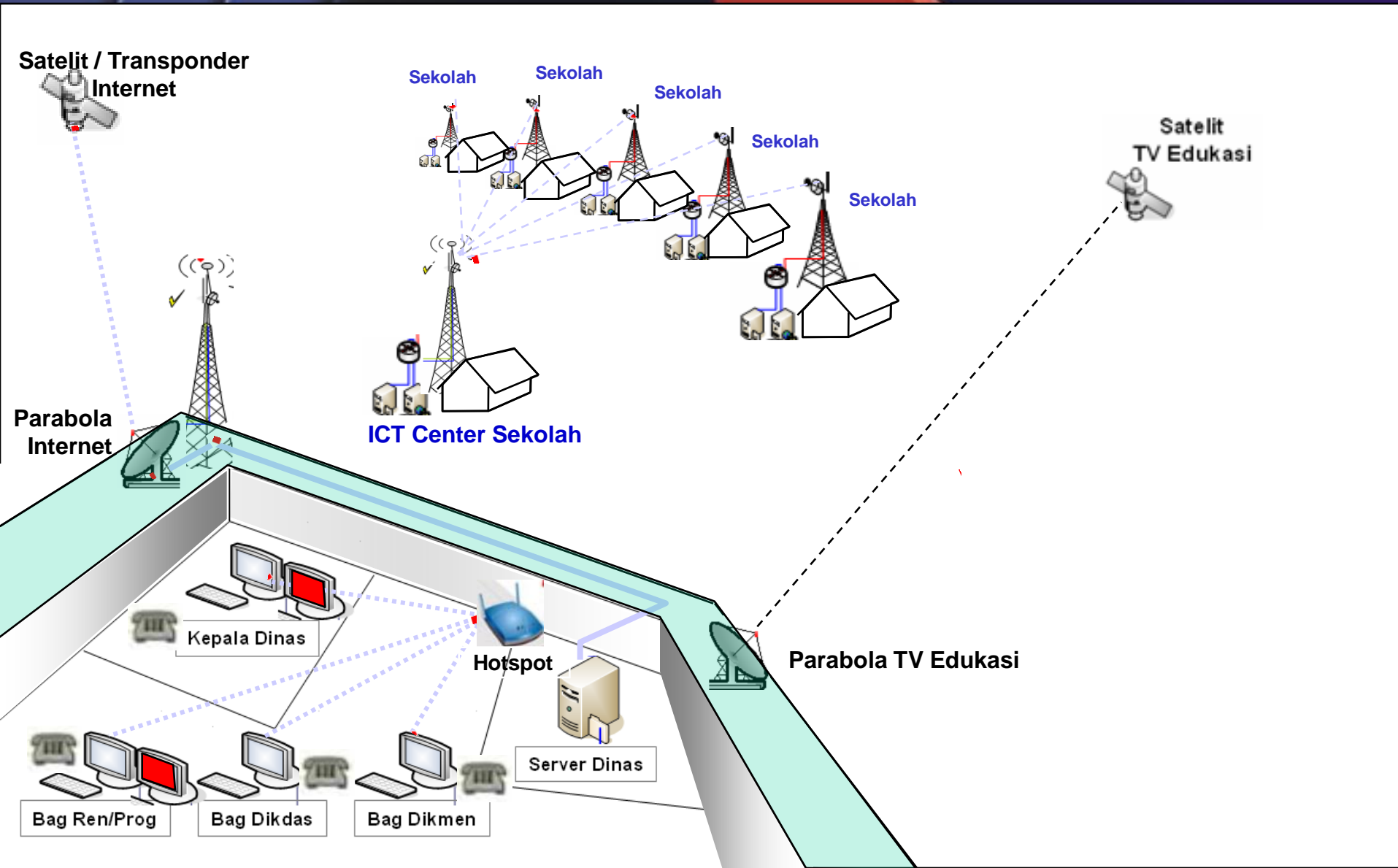
NKRI : luas dan kepulauan



Masalah Pendidikan di NKRI?

- **Pemerataan informasi tidak merata, berakibat terjadinya miskomunikasi**
- **Pusat-pusat layanan informasi pendidikan dan masyarakat di seluruh indonesia belum maksimal**
- **Terjadinya proses pembelajaran yang belum terstandar**
- **Terjadinya disparitas disemua jenjang pendidikan baik dari segi ilmu, akses, dan transformasinya**
- **Wilayah indonesia yang berpulau-pulau perlu solusi penerapan pendidikan yang efektif dan efisien.**

Jaringan Komputer, Internet, dan TV Edukasi Dinas Pendidikan Kabupaten/Kota



ISU PENGGUNAAN INTERNET DALAM PENDIDIKAN

Dunia pendidikan tidak bisa terlepas dari imbasnya pengaruh negatif dalam penggunaan internet sebab dunia pendidikan sebagai lembaga kedua terbesar dalam penggunaan aplikasi internet setelah dunia bisnis dan hiburan.

Ada beberapa isu penggunaan internet dalam pendidikan:

- Dunia Pendidikan sebagai sumber etika dan moral
- Sumber daya manusia
- Desain dan konten

**BAGAIMANA TEKNOLOGI INFORMASI
DAN KOMUNIKASI DAPAT
MENGHANTARKAN DUNIA PENDIDIKAN
MENJADI LEBIH BERMANFAAT , BISA
DINIKMATI OLEH SEMUA ORANG TANDA
DIBATASI OLEH RUANG DAN WAKTU?!**