

INSTRAN.org - Pengaruh perkembangan teknologi transportasi terhadap perubahan ruang di negara ASEAN membawa perubahan aktivitas manusia yang berakibat terhadap perubahan tata kehidupan.

### **Pengaruh perkembangan teknologi transportasi**

Mengutip Kemdikbud RI, pengaruh perkembangan ilmu dan teknologi terhadap perubahan ruang terhadap berbagai aspek kehidupan manusia adalah memudahkan dalam berbagai aktivitas dan pekerjaan manusia.

Salah satu teknologi yang memiliki peranan besar dalam mengubah kehidupan manusia dalam berinteraksi adalah teknologi transportasi.

Teknologi transportasi dimanfaatkan untuk memindahkan barang dan manusia dari satu tempat ke tempat lain.

Teknologi transportasi mencakup berbagai bentuk alat transportasi di darat, laut dan udara.

Ilmu dan pengetahuan yang semakin luas memungkinkan perkembangan berbagai macam alat transportasi yang nyaman, cepat, dan tingkat keamanan tinggi.

Contoh kereta cepat monorel, pesawat terbang, speed boat yang terus mengalami perbaikan demi kenyamanan penumpang.

Tetapi di negara-negara ASEAN, alat transportasi tradisional yang belum menggunakan mesin masih dapat dijumpai dan bertahan. Contoh, pedati, delman, dan becak.

Perkembangan teknologi transportasi membawa perubahan aktivitas manusia yang berakibat terhadap perubahan tata kehidupan.

Transportasi udara berupa pesawat bukan lagi alat transportasi mahal. Setiap orang dapat naik pesawat karena cepat, nyaman dan harga terjangkau.

Transportasi air berupa kapal tidak hanya sebagai alat transportasi tetapi juga sarana wisata.

Transportasi darat semakin banyak memberikan alternatif perjalanan.

Perkembangan transportasi membutuhkan ruang sebagai sarana dan prasarana.

Semakin banyak alat transportasi di darat, laut dan udara maka pembangunan sarana dan prasarana penunjang semakin mendesak. Seperti perluasan jalan, terminal, bandara, dermaga atau pelabuhan.

Pembangunan prasarana transportasi akan mengubah kondisi wilayah di suatu negara.

Lahan-lahan produktif seperti hutan atau sawah diubah untuk membangun jaringan jalan.

Di beberapa negara ASEAN, rekayasa jaringan lalu lintas transportasi darat sudah sangat canggih. Contoh Singapura dan Thailand yang mengembangkan transportasi darat bawah tanah.

Perubahan penggunaan lahan sebagai sarana transportasi terjadi juga di sekitar bandara.

Lahan yang sebelumnya digunakan sebagai pemukiman atau persawahan dikonversi demi perluasan area bandara.

Contoh, pembangunan Bandara Suvarnabhumi di Thailand menggantikan Bandara Don Muang, Bandara Luang Prabang di Laos, Bandara Ninoy Aquino di Filipina, dan lain-lain.

Sumber : Kompas.com, 24 Juni 2020

<https://www.kompas.com/skola/read/2020/06/24/173000669/pengaruh-teknologi-transportasi-terhadap-perubahan-ruang-di-asean?page=all>