

Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah PWKL4203 Infrastruktur Wilayah dan Kota merupakan matakuliah yang ditujukan untuk mempelajari konsep-konsep dasar yang terkait dengan Perencanaan Infrastruktur Wilayah dan Kota. Matakuliah ini merupakan bekal untuk mempelajari matakuliah lainnya, seperti Perencanaan Kota dan Studio Perencanaan Kota. Infrastruktur merupakan elemen penting dalam suatu wilayah dan kota. Semua aspek kehidupan manusia membutuhkan infrastruktur. Mengingat pentingnya infrastruktur bagi keberlangsungan suatu wilayah dan kota, diperlukan pengetahuan yang cukup baik terkait dengan perencanaan dan pengelolaan infrastruktur.

Setelah mempelajari mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu memahami konsep-konsep yang ada dalam Perencanaan Infrastruktur Wilayah dan Kota. Secara khusus, mahasiswa diharapkan mampu memahami sistem infrastruktur:

1. wilayah dan kota secara umum;
2. air bersih;
3. air limbah;
4. air hujan dan air limpasan;
5. persampahan;
6. transportasi;
7. energi;
8. telekomunikasi;
9. sarana prasarana lingkungan.

Sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai dan bobot SKS, mata kuliah Infrastruktur Wilayah dan Kota ini terdiri dari sembilan modul dengan pengorganisasian sebagai berikut.

Modul 1 : Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota

Modul 2 : Sistem Infrastruktur Air Bersih

Modul 3 : Sistem Infrastruktur Air Limbah

Modul 4 : Sistem infrastruktur Air Hujan dan Air Limpasan

Modul 5 : Sistem Infrastruktur Persampahan

Modul 6 : Sistem Infrastruktur Transportasi

Modul 7 : Sistem Infrastruktur Energi

Modul 8 : Sistem Infrastruktur Telekomunikasi

Modul 9 : Sarana Prasarana Lingkungan

Dengan mempelajari setiap modul dengan cermat, sesuai dengan petunjuk yang ada serta mengerjakan semua latihan dan tes formatif yang diberikan dengan sungguh-sungguh, mahasiswa akan berhasil dalam menguasai tujuan yang telah ditetapkan.

Peta Kompetensi
Prasarana Wilayah dan Kota/PWKL4203/3 sks

