

Teknik komputasi adalah perangkat ilmu tentang *alat* (dalam hal ini sebuah komputer), *metode* (yang disebut algoritma) dan *teori* (bukti matematis bahwa komputasi memberi hasil yang benar) yang diperlukan untuk melaksanakan komputasi tersebut. Sementara itu dalam melakukan kegiatan komputasi untuk menyelesaikan suatu problem harus diperhatikan interaksi dari *alat* (komputer yang digunakan), *metode* (yaitu program yang dimiliki), dan sifat unik dari *problem* yang dihadapi, sebab dalam praktek problem-problem memiliki tingkat kesulitan yang berbeda-beda: ada problem yang relatif sangat gampang, ada yang sulit, tetapi juga ada problem yang sangat sulit.

Ilmu matematika sangat penting peranannya dalam kehidupan sehari-hari. Matematika diterapkan dalam semua ilmu. Tidak hanya digunakan dalam perhitungan, matematika juga digunakan dalam dunia bisnis, ekonomi, politik, kimia, fisika, bahkan sastra. Aplikasi matematika juga diterapkan untuk memprediksi keadaan alam sekitar, prakiraan cuaca dan gejala alam lainnya.

Website Pusat Studi Komputasi Matematika dapat diakses pada:
<http://ps-kompmat.gunadarma.ac.id/>

Unique solution ID: #4773

Penulis: Juwita Utami

Terakhir diperbaharui: 2012-05-04 22:49