Presentase Konsep Algoritma Dan Pemograman

Pengertian Algoritma.

Dalam pengertian Algoritma merupakan urutan atau alur dan langkah – langkah dalam menyelesaikan dan mengetahui masalah yang bersifat logis dan juga sistematis. Dalam kehidupan sehari-hari, apabila kita amati, sebenarnya kita telah melakukan kaidah-kaidah algoritma. Sebagai contoh adalah saat kita memasak mie instan. Pada bagian belakang bungkus mie instan apabila kita lihat, disitu terdapat lankah demi langkah bagaimana cara memasak dan juga menyajikan. Apabila langkah-langkah yang dijabarkan tidaklah logis maka kita akan mendapatkan hasil yang pasti tidak akan sesuai yang diharapkan

Dan juga algoritma tidak harus mengikuti langkah-langkah baku seperti perhitungan dimatematika. Algoritma mengajarkan bagaimana memecahkan masalah dengan berbagai solusi dan memilih mana solusi yang terbaik.

(Algoritma dan Pemrograman,Teknik Informatika Universitas Pamulang)

Padangan mengenai komputer sebagai sebuah mesin yang “pintar” adalah pendapat yang salah, karena komputer hanyalah suatu alat yang diberi serangkaian perintah oleg manusia sehingga dapat menyelesaikan permasalahan secara cepat, akurat bahkan berulang-bunga tanpa kenal lelah bosan. Sekumpulan instruksi yang merupakan penyelsaian masalah itu dinamakan program. (Belajar Dasar Algoritma & Pemrograman, Edi Budiman)