

Tinjauan Mata Kuliah

Saat ini penggunaan komputer dalam kehidupan sehari-hari sudah merupakan hal yang lazim. Misalnya dalam administrasi perkantoran, operasi perbankan, peralatan militer, navigasi pesawat, penggunaan komputer sangat berperan dalam menunjang kehandalan peralatan tersebut.

Di samping kecanggihannya, komputer sebenarnya hanyalah sebuah benda mati, lain halnya dengan manusia sebagai makhluk hidup. Sebenarnya manusia masih jauh lebih mengagumkan karena manusia mempunyai cipta, rasa, dan karsa. Manusia mempunyai kemampuan untuk menciptakan dari sesuatu yang belum ada menjadi ada. Manusia juga mempunyai kemampuan untuk merasakan panca indera, merasakan bau harum, rasa haus dan lain-lain. Itulah kekurangan komputer dibanding manusia, tapi sekaligus juga merupakan kekuatan komputer. Jika manusia bekerja terus-menerus selama tiga jam misalnya, maka kemampuan konsentrasinya akan menurun. Namun tidak demikian halnya dengan komputer.

Itulah salah satu bab yang dibahas dalam buku ini. Di samping hal itu, buku ini mengkaji masalah Perkembangan dan Cara Kerja Komputer (Modul 1), Perangkat Keras Komputer (Modul 2), Perangkat Lunak Komputer (Modul 3), Komunikasi Data (Modul 4), Sistem Informasi Manajemen (Modul 5), dan Pengantar Aplikasi Komputer (Modul 6).