Rangkuman Module 1 : ***Logika Informatika***

**Definisi**

Logika Informatika berasal dari bahasa Yunani yang berarti “Logos”. Dalam bahasa Inggris biasa diartikan dengan “Word”, “Speech” atau bisa juga dengan “What is Spoken” lebih biasa kita kenal lagi dengan istilah “Thought” atau “Reason”. Oleh karena itu definisi Logika ialah ilmu pengetahuan Yang mempelajari atau berkaitan dengan prinsip-prinsip dari penalaran argument yang valid.

**Manfaat Logika**

* Membantu setiap orang yang mempelajari logika untuk berpikir secara rasional, kritis, lurus, tetap,tertib, metodis dan koheren.
* Meningkatkan kemampuan berpikir secara abstrak, cermat, dan objektif.
* Menambah kecerdasan dan meningkatkan kemampuan berpikir secara tajam dan mandiri.
* Memaksa dan mendorong orang untuk berpikir sendiri dengan menggunakan azas-azas sistematis.
* Meningkatkan cinta akan kebenaran dan menghindari kesalahankesalahan berpikir, Kekeliruan serta kesesatan.
* Mampu melakukan analisis terhadap suatu kejadian.
* Apabila sudah mampu berpikir secara rasional, kritis,lurus, metodis dan analitis seperti pada Point pertama, maka akan meningkatkan citra diri seseorang.

**Cakupan bidang informatika**

* Ilmu Komputer,
* Ilmu Informasi,
* Sistem Informasi,
* Teknik Komputer dan Aplikasi Informasi dalam bidang Komputer Bisnis, Akuntansi maupun Ilmu Komputer Manajemen.

**Kesimpulan**

Secara umum, informatika mempelajari tentang struktur, sifat dan interaksi dari berbagai sistem yang dipakai untuk mengumpulkan data, memproses dan menyimpan hasil dari pemrosesan data. Aspek dari informatika lebih luas adalah sekedar sistem informasi berbasis komputasi saja. Akan tetapi masih banyak informasi yang tidak dan belum diproses dengan komputer.

Ilmu komputer dan Teknik Komputer yang mempelajari tentang pemrosesan, pengaksesan, penyebarluasan dan apapun yang berhubungan dengan teknologi informasi sehingga dapat dikembangkan. Ilmu yang mempelajari logika buatan dibidang komputasi dengan mengembangkan dan memanfaatkan logika itu sendiri.