

Nama : Lasmaria Katrina Angelina Nainggolan

NIM : 201402110

KOM : B

CONTOH YANG BISA DISELESAIKAN OLEH ABSTRAKSI DAN ENKAPSULASI.

1. Kita membuat Rekening Bank dengan menyerahkan data-data seperti KTP, data pribadi dll,, tapi pihak bank tidak mengetahui kode PIN kita
2. Kita semua tahu bagaimana cara menggunakan handphone, tapi tidak tahu pasti apa yang ada didalamnya dan bagaimana cara kerja handphone tersebut. yang terpenting adalah kita menggunakannya melalui interface yang disediakan.
3. Pada Televisi. Dalam Televisi terdapat bermacam macam subsistem, antara lain : sistem antena dan channel, sistem playback, sistem pewarnaan, sistem on, sistem off dan lain sebagainya. Semua objek ( sub sistem ) yang terdapat dalam sistem televisi tersebut saling berinteraksi satu sama lain. Interaksi disini berupa “pesan” yang dapat disebut juga sebagai parameter.
4. Dalam kehidupan sehari-hari enkapsulasi dapat dimisalkan sebagai arus listrik pada generator, dan sistem perputaran generator untuk menghasilkan arus listrik. Kerja arus listrik tidak mempengaruhi kerja dari sistem perputaran generator, begitu pula sebaliknya. Karena didalam arus listrik tersebut, kita tidak perlu mengetahui bagaimana kinerja sistem perputaran generator, apakah generator berputar kebelakang atau ke depan atau bahkan serong. Begitu pula dalam sistem perputaran generator, kita tidak perlu tahu bagaimana arus listrik, apakah menyala atau tidak.
5. Dalam kehidupan sehari-hari adalah Misalnya dengan melihat dan mengidentifikasi pola pembuatan brownis secara umum. Jika dalam 1 jam dengan 1 unit oven/pemanggang diperoleh 1 box brownis maka perlu 100 jam (4,16 hari) untuk menghasilkan 100 box brownis.
6. Kita dapat generalisasikan bagaimana cara menggambar wajah. Misal pada wajah seseorang umumnya bebrbentuk bulat atau lingkaran, maka kita buat lingkaran terlebih dahulu. Kemudian pada setiap wajah seseorang pasti terdapat mata hidung dan mulut, sehingga kita gambar bagian itu terlebih dahulu. Kemudian dapat dilanjutkan dengan lebih spesifik ke wajah yang digambar. Sehingga dengan abstraksi kita dapat menyusun pola dari sebuah masalah dan bentuk umum dari sebuah masalah dan membantu kita untuk memecahkan masalah tersebut.