

## **Ringkasan Materi IMK Pertemuan Ke 2**

### **Faktor Manusia Sesi 1**

Faktor Manusia Yang Mempengaruhi Interface

Sistem komputer terdiri dari 3 aspek yaitu Hardware, Software, dan Brainware. Sedangkan untuk manusia, faktor yang mempengaruhi interface antara lain :

#### *Penglihatan*

- Luminas : Banyaknya cahaya yang dipantulkan suatu objek
- Kontras : Hubungan antara cahaya yang dihasilkan suatu objek dan latarnya
- Tingkat Kecerahan (Brightness) : Seberapa cerah cahaya yang dipantulkan objek
- Sudut dan Ketajaman Penglihatan : Sudut penglihatan minimum ketika mata masih dapat melihat sebuah objek dengan jelas.
- Medan Penglihatan : Sudut yang berhadapan oleh objek pada mata.
- Warna : Keselarasan penggunaan warna

#### *Pendengaran*

- Kebanyakan manusia mendeteksi suara dalam frekuensi 20 Hertz-20 Khertz
- Manusia juga mendengar suara antara 50 dB(decible)-70 DB
- Telinga manusia akan rusak mendengar lebih dari 140 dB.
- Manusia tidak mendengar frekuensi kurang dari 20 dB.

#### *Sentuhan*

- Sentuhan merupakan sarana manusia untuk memfasilitasi.
- Sebagai contoh dalam penggunaan keyboard dan mouse