1. Menurut **ZULKIFFI A. M** data adalah kumpulan atas fakta, keterangan atau bukti mengenai suatu kenyataan yang masih mentah, masih berdiri sendiri-sendiri, belum diorganisasikan, dan belum diolah

**# NUZULLA AGUSTINA**  
Data adalah keterangan mengenai sesuatu ***hal yang sudah sering terjadi*** dan berupa himpunan fakta, angka, grafik, tabel, gambar, lambang, kata, huruf-huruf yang menyatakan sesuatu pemikiran, objek, serta kondisi dan situasi

2.

3. aspek-aspek yang mempengaruhi kualitas informasi

Accuracy = akurat.  
relevance = bersangkut paut.  
time = waktu (umur data)  
completeness = lengkap dan tidaknya sebuah data   
how the information is presented = cara penyampaian informasik  
reliability of the source = sumber terpercaya atau tidak

4. EVOLUSI PENGOLAHAN DATA  
  
Tahap 1 mengagambarkan tahap awal perkembangan aplikasi. Tugas manusia diambil alih oleh computer. Tujuan utama dari tahap ini adalah penghematan biaya. Keberhasilan dari aplikasi tahap pertama menyebabkan para pengelola mulai melihat manfaat computer untuk membantu bidang pekerjaan yang lain.  
  
Tahap 2 dan 3 merupakan tahap-tahap dimana pengembangan aplikasi dilakukan untuk menangani bidang-bidang yang belum pernah dikembangkan sebelumnya, atau telah dikembangkan akan tetapi dalam skla terbatas.  
  
  
Model Simulasi, digunakan untuk mempelajari keadaan atau system yang rumit, dimana penggambarannya secara matematis amat sukar untuk dilakukan.  
Model perencanaan keuangan, sangat tergantung dari model matematika yang canggih, yang memang dikembangkan untuk meramalkan kejadian jangka menengah dan jangka panjang.  
  
  
Salah satu perkembangan yang penting pada tahun tujuh puluhan adalah dikembangkannya system hubung langsung (on-line system). System ini memungkinkan hubungan langsung dengan computer, pengambilan informasi dapat dilakukan pada setiap saat yang diperlukan. (http://lupherblueniz.blogspot.com/2010/04/perkembangan-pengolahan-data.html)