

1. Pada dasarnya komputer adalah semua mesin yang bisa diprogram atau diperintah untuk mengolah data dari suatu bentuk ke bentuk yang lain. Tablet juga merupakan komputer karena tablet bisa diprogram kemudian mengolahnya menjadi keluaran.
2. Komponen minimal agar sebuah komputer bisa Bekerja adalah komputer tersebut memiliki hardware dan software. Hardware meliputi memori utama, memori sekunder, Central Processing Unit (CPU), input devices, output devices, sedangkan software meliputi sistem operasi dan aplikasi
3. Pemrograman komputer adalah sebuah proses untuk membuat sekumpulan perintah yang kita akan berikan kepada komputer kemudia komputer tersebut akan mengolah data (perintah tersebut) menjadi sebuah keluaran.
4. Bahasa mesin merupakan bahasa yang hanya berisi angka 0 dan 1 (biner), bahasa ini adalah satu-satunya bahasa yang dapat dimengerti oleh komputer. Sedangkan untuk manusia bahasa ini akan sangat sulit untuk dipahami. Maka dari itu dibuatlah bahasa assembly, dimana bahasa assembly ini menggunakan singkatan dari kata kerja dalam bahasa inggris yang mudah diingat (disebut dengan mnemonic) atas perintah-perintah yang akan dikerjakan oleh komputer. Namun bahasa ini masih memiliki kelemahan karena masih belum terstandarisasi. Kemudian dibuatlah bahasa level tinggi, contoh dari bahasa ini misalnya jika seorang programmer akan memberikan perintah untuk menjumlahkan variable a dan b, maka tinggal menuliskan $c=a+b$, artinya jumlah variabel a dan b lalu simpan hasilnya di variabel c.
5. Pertama-tama prosesor akan menerjemahkan source file yang berisi bahasa yang belum dipahami oleh komputer, jika berhasil akan menciptakan objek dengan format biner, kemudian dihubungkan dengan sumber–sumber berdasarkan objek data. Kemudian data dapat dieksekusi dan masuk dalam memori dan menghasilkan suatu program.

