1. Komputer model von Meumann merupakan suatu model yang digunakan oleh komputer pada saat ini. model van neumaan menggambarkan komputer engan 4 bagian utama yaitu ALU CPU Memory dan Input atau output. input: sebuah masukan yang nanti akan diolah oleh processor menjadi sebuah output contoh dari input adalah keyborad mouse. output: sebuah keluaran hasil dari proses input contohnya adalah printer, monitor, speaker . CPU (central processing unit yang berguna sebagai otak segala pemrosesan komputer. bertugas mengatur dan mengendalikan semua peralatan . ALU (Arithmatic Logical Unit) berfungsi untuk melakkan perhitungan aritmatika . Memory merupakan media penyimpanan data pada komputer

2. Hibernate adalah suatu cara mematikan komputer untuk jangka waktu yang panjang. Data yang masih aktif sementara akan di simpan di memori sebelum power pada CPU mati. Ketika komputer dinyalakan maka data tersebut akan muncul kembali dan bisa digunakan. Hibernate bisa terjadi ketika supply energy listrik tiba-tiba terhenti. secara umum fungsi hibernate sama dengan fungsi sleep, hanya saja hibernate dapat mematikan power dan aktivitas di komputer.

3. Client adalah host yang memungkinkan untuk melakukan request. Server adalah host yang memiliki software mengenai informasi yang dibutuhkan client. Client Server adalah suatu protocol dimana mengatur transfer file antara client dan server. Client mengirimkan suatu request ke server, lalu server akan mengirimkan balasan berupa informasi yang diminta client.

4. Turbo Boost adalah penambahan suatu komponen dalam CPU untuk mempercepat kinerja sistem komputer, seperti aplikasi-aplikasi di dalamnya yang dapat berfungsi lebih cepat atau proses booting yang tidak terlalu lama dari keadaan cold boot (komputer dimatikan sepenuhnya) sehingga user dapat langsung menjalankan aplikasi yang ada di komputer.