1. Komputer von Neumann terdapat 4 bagian yaitu Unit Aritmatika dan Logis (ALU) yang merupakan bagian dari Unit Kontrol Pemroses (CPU) = tempat pemroses dari instruksi program . ALU = Perhitungan airmatika, Control Unit = mengatur dan mengendalikan semua peralatan pada sistem komputer, Media penyimpanan (MEMORY) = untuk penyimpanan data ,RAM = data yang disimpan akan hilang bila tidak dialiri listrik, ROM = data tidak akan hilang bila tidak ada aliran listrik , Mauskan (INPUT)= media untuk memasukan data ke dalam processor untuk di proses untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan, Keluaran (OUTPUT) = menampilkan informasi kepada pengguna. hasil dari pemrosesan yang telah dilakukan oleh komputer.

2. hibernate adalah mematikan komputer secara total namun tetap menyimpan aplikasi yang sebelumnya di gunakan. perbedaannya dengan sleep adalah sleep masih membutuhkan konsumsi data sedangkan hibernate tidak. tetapi untuk menyalakannya kembali di perlukan waktu yang lebih lama. perbedaannya dengan shut down adalah bila shutdown komputer mati secara total dan ketika kita menyalakannya kembali maka semua menjadi aplikasi tertutup sedangkan hibernate program yang sebelumnya kita buka tidak tertutup.

3. Dalam jaringan computer, dikenal 2 istilah yaitu client dan server. Istilah client dan server ini banyak disinggung khususnya dalam hal DNS atau Domain Name System. Namun apa itu client dan apa itu server? Client adalah sebuah host yang sifatnya berhubungan dengan pengguna. Server adalah sebuah domain hostname yang sifatnya sebagai penyimpan hostname dan IP address yang dimaksud. Di dalam server ini lah, sebuah hostname dapat dikenali IP address yang dimaksud. Misalnya client megakses website adalah scele.ui.ac.id, disini alamat scele berperan sebagai host yang Ip-nya tersimpan pada server, sehingga pengguna dapat mengakses scele tanpa harus menghafal IP address dari scele tersebut. Hal ini sangat dibutuhkan mengingat mengakses sebuah website dengan huruf lebih mudah diingat ole user daripada IP web itu sendiri. Sehingga pengguna atau user menjadi lebih mudah.

4. Turbo boost adalah suatu kelebihan yang dimiliki oleh processor seperti quad core dan multi core. Turbo boost sendiri berfungsi untuk mempercepat pemrosesan dan pengiriman data pada komputer tersebut. turbo boost mensetting clock agar bekerja secara maksimal dan cepat. pada prosesor seperti dual core, tidak memiliki turbo boost.