1. Nama model von neumann ini diambil oleh penciptanya yang bernama John Von Neumann.  Pada model ini terdiri atas 4 sistem secara garis besar  Yaitu input, cpu, memory, dan output. Namun pada cpu terbagi lagi menjadi dua yaitu ALU dan Unit Control . Input, CPU, Output, Memory . Input : Merupakan sebuah masukan atau perintah yang akan diolah. Output : Merupakan hasil input yang telah diolah sistem . CPU : ALU : Arithmatic Logic Unit merupakan sebuah sistem yang mengatur perhitungan aritmatika yang didalamnya terdapat aljabar boolean . Unit Control : Merupakan sistem yang mempermudah CPU karna sistem ini meng-handle kerja dari perangkat keras yang terpakai juga mengatur kapan input masuk dan output keluar serta mengatur mekanisme pengambilan data pada memory. Memory : Merupakan sebuah sistem penyimpanan sementara yang digunakan untuk memproses semua data pada CPU

2. hibernate adalah suatu kondisi ketika PC mematikan semua proses yang dilakukan namun saat kita hidupkan kembali hanya membutuhkan waktu yang singkat.

3. Clien Server adalah pihak-pihak yang bisa bertindak sebagai server maupun client. Ketika dia bersifat client maka dia akan meminta suatu layanan dan ketka dia bertindak sebagai server maka tugasnya untuk melayani dan memberikan apa yang diperintahkan oleh client itu sendiri. Jadi ada saling keterkaitan dalam fungsinya

4. Turbo boost adalah teknologi yang dapat mengatur dan menaikan kecepatan clock dari CPU dalam komputer anda. Program Turbo Boost ini secara sederhana adalah program yang dapat meng-overclock cpu komputer anda secara otomatis tergantung kapan dibutuhkannya berbeda dengan sistem overclocking konvensional. Pada umumnya program Turbo Boost ini terdapat dan sering digunakan secara default oleh intel dengan prosesor i5 keatas. Dengan adanya program turbo boost ini, maka pada saat komputer anda membutuhkan kecepatan clock cpu yang lebih besar seperti saat bermain game, maka program tersebut akan secara otomatis menaikan kecepatan clock cpu. Cara kerja dari turbo boost ini sendiri sama seperti overclock konvensional yaitu salah satunya adalah dengan mengatur voltase yang dimasukan ke dalam CPU. Tetapi perbedaannya adalah dengan program turbo boost, terutama intel turbo boost, maka proses overclocking otomatis ini akan menjadi lebih aman karena resiko CPU anda rusak lebih kecil karena program tersebut sudah memperhitungkan berapa voltase maksimum yang dimasukkan berbeda dengan overclocking konvensional yang dimana anda harus mengatur sendiri berbagai input dari CPU sehingga akan terjadi resiko kerusakan yang lebih besar jika anda tidak tahu apa yang anda lakukan.