1. Model komputer von Neumman adalah model komputer, dimana komputer terdiri dari Input, CPU, dan output. Didalam CPU terdapat Control Unit , yang berfungsi untuk mengontrol segala proses baik menerima input, mengeluarkan input, pengambilan data, eksekusi proses, dan penggunaan bagian ALU.Didalam CPU juga terdapat ALU(Arithmetic Logic Unit), yakni bagian CPU yang berfungsi untuk melakukan fungsi aritmatika. Komputer juga memiliki memory unit untuk menyimpan data hasil pengolahan CPU secara sementara

2. OSI Model adalah sebuah model networking yang dibuat oleh CCITT- ITU-T. Dalam model OSI terdapat 7 layer(terdapat bagian media layer dan host layer).

Layer 1 : merupakan layer fisik, dimana menggambarkan hubungan antara sebuah alat(komputer) dengan media transmisi(kabel,wifi,dsb).Berfungsi untuk melakukan penerimaan ataupun transmisi data.

Layer 2 : merupakan layer datalink, berfungsi untuk melakukan transfer data antar node, dimana layer ini dapat mengoreksi kesalahan penerimaan data yang terjadi pada layer 1. Layer ini juga memiliki protokol untuk menghubungkan atau memutuskan koneksi antara komputer(berdasarkan MAC address)

Layer 3 : merupakan layer network, dimana memiliki fungsi untuk melakukan transfer paket data(datagram) dari satu node ke node lain dalam satu jaringan, melalui media pada jaringan. Layer ini dapat membagi-bagi data menjadi beberapa paket apabila data yang ditransmisi ukurannya besar, sehingga memerlukan routing untuk mengirimkan data(Packet Switching)

Layer 4 : transport layer, dimana berfungsi untuk mengatur urutan pengiriman data dari source ke destination address, mengatur pembagian data, dan mentransmisikan kembali data apabila gagal dikirim

layer 5: Session layer,mengatur koneksi antara komputer.

layer 6: presentation layer, menerjemahkan data dan merepresentasikan data

layer 7:application layer, layer yang berhubungan langsung dengan end user.