1. komputer model von Neumann adalah komputer yang menggunakan pembacaan proses yang diberikan dari input sampai menjadi suatu output berupa penempatan ram dan rom dalam satu memori yang sama. Model yang digunakan oleh komputer saat ini berasal dari komputer yang  menggunakan model komputer Von Neumann. Komputer tersebut mempunyai komponen-komponen antara lain antara lain :

1. Memory : tempat penyimpanan dan mengakses data

2. Control Unit (CU) : tempat pengkontrolan dalam memproses data

3. Aritmethic Logic Unit (ALU) : Bagian unit yang berfungsi untuk memproses data menggunakan logika dan aritmatika (perhitungan) yang telah disetting atau diberikan sebelumnya.

4. I/O ports : tempat memberikan input dan pengeluaran ouput data

2. OSI model adalah model yang digunakan untuk mendefinisikan standar untuk menghubungkan komputer-komputer yang berbeda. OSI sendiri terdiri dari 7 layer yaitu :

1. Layer physical = koneksi antar peralatan

2. Layer Data Link = koneksi antar media network dan protocol

3. Layer Network = tempat mengirimkan keluar data dari sebuah komputer

4. Layer Transport = tempat terjadinya pertukaran dan perbaikan data jika mengalami kerusakan

5. Layer Session = tempat melakukan komunikasi antar layer

6. Layer Presentation = tempat translasi data untuk diberikan ke user

7. Layer Application = tempat penghubung antara komputer dan resources network