1. Komputer model von Neuman merupakan komputer yang memiliki address dan data bus tunggal. Pada model komputer ini susunan ROM dan RAM berada dalam memori yang sama. seperti komputer pada umumnya, komputer ini juga terdiri atas memory, CPU, dan Input/Output device.

2. OSI model adalah salah satu model penggambaran tahapan transmitting data.

Pada OSI model terdapat 7 layer

Application : merupakan interface atau anatarmuka dengan user

Presentation : kompresi, mengubah format data menjadi yang dapat dimengerti oleh 2 sisi

Session : memisahkan data agar tidak tercampur dari aplilkasi yang berbeda-beda

Transport : error correction pada segmentasi data

Network : proses logical adressing untuk mengetahui network apa yang digunakan, IP adrdress pengirim dan tujuan

Data Link : merupakan tahap physical adressing (alamat router, switch, dll

Physical Layer : dalam tahap ini data sudah dalam bentuk biner dikirimkan