1. Pada komputer model von Neumann sebuah inti dari proses data berada pada CPU, yang berarti seluruh fungsi komputer dapat diatur oleh sumber yang tunggal. Model von Neumann memiliki main memory untuk menyimpan data dan program, bus untuk mentransfer data dan perangkat Input/Output yang menjadi tepat penghubung antara user dan komputer.

2. OSI (Open Systeam Interconnection) model adalah suatu deskripsi mengenai desain lapisan-lapisan komunikasi dan protokol jaringan pada komputer yang bertujuan untuk membantu memahami fungsi dari tiap-tiap layer menjadi lebih sederhana. Model OSI dibagi atas 7 lapisan yang memiliki karakteristik dan fungsinya masing-masing, dimana setiap layer dapat berkomunikasi dengan layer diatasnya maupun dibawahnya.