1. komputer model von neumann memiliki arsiterktur jaringan dimana program RAM dan ROM terdapat dalam peta memory yang sama. pada komputer ini memiliki address dan data tunggal untuk mengalamatkan suatu program. terdapat 3 bagian pada komputer ini yaitu cpu, input/output dan memory

2. merupakan suatu model arsitektur jaringan yang dikembangkan oleh ISO. Osi model memiliki 7 layer yang terdiri dari fisik, data link, network, transport, session, presentation, dan application.