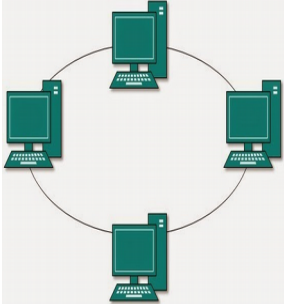
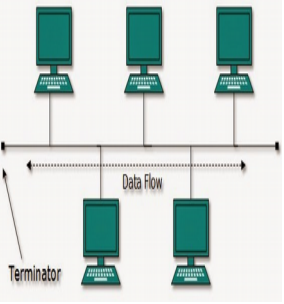
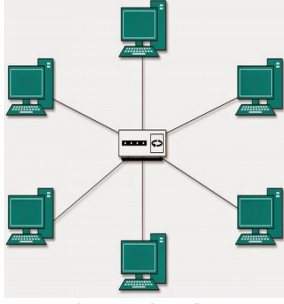
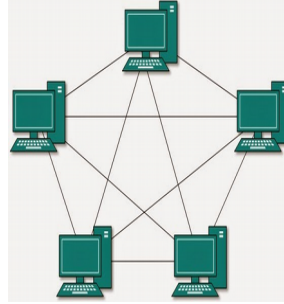
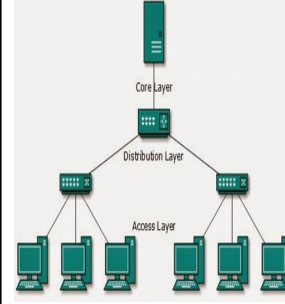


### 3 Perbedaan Topologi Ring, Bus, Star, Mesh, Tree

Perbedaan	Ring	Bus	Star	Mesh	Tree
Bentuk Jaringan	 <p>Membentuk <b>Lingkaran</b> yang arahnya memutar dan tidak bisa memotong jaringan komputer lain tanpa harus melewati perantara komputer lain.</p>	 <p>Membentuk <b>Jalur Lurus</b> seperti terminal bus yang berhenti di setiap terminal dan terminal disini diartikan sebagai komputer.</p>	 <p>Membentuk <b>Bintang</b> yang artinya jaringan yang berpusat ditengah yang kemudian menyebar ke berbagai jaringan komputer yang fokus pada satu sumber yaitu bagian tengah.</p>	 <p>Membentuk <b>Jala</b> yaitu setiap komputer memiliki jaringan untuk masing-masing komputer agar dapat dihubungkan ke komputer lain tanpa bergantung jaringan komputer lain.</p>	 <p>Membentuk <b>Cabang</b> dari atas ke bawah dan yang berpusat dibagian paling atas serta menyebar ke bawah menjadi beberapa jaringan untuk dibagikan ke komputer lain.</p>
Kelebihan	Kemudahan dalam proses pemasangan dan instalasi penggunaan jumlah kabel lan yang sedikit sehingga akan menghemat biaya.	Kabel yang digunakan tidak banyak dan menghemat biaya pemasangan serta jaringan yang dibuat sederhana .	Mudah mendeteksi komputer yang mengalami gangguan untuk melakukan perbaikan tanpa mengganggu jaringan yang lain.	Proses pengiriman lebih cepat dan tanpa melalui komputer lain, jika salah satu komputer mengalami kerusakan tidak akan mengganggu komputer lain.	Mudah menemukan suatu kesalahan dan juga mudah melakukan perubahan jaringan jika diperlukan.
Kekurangan	Jika salah satu	Jika terjadi gangguan	Memerlukan biaya	Memakan banyak	Menggunakan

	komputer ataupun kabel nya bermasalah maka pengiriman data akan terganggu bahkan error karena setiap komputer bergantung terhadap komputer yang lain.	pada satu komputer bisa mengganggu jaringan di komputer lain dan untuk jaringan ini sangat sulit mendeteksi gangguan karena sering terjadinya antrian data dan jika jaraknya terlalu jauh harus menggunakan repeater.	yang tinggi untuk pemasangan karena membutuhkan kabel yang banyak serta switch dan kestabilan jaringan sangat tergantung pada terminal pusat sehingga jika switch mengalami gangguan maka seluruh jaringan akan terganggu.	biaya karena membutuhkan jumlah kabel yang sangat banyak dan setiap komputer harus memiliki Port Input Output yang banyak selain itu proses instalasi juga sangat rumit.	banyak kabel karena sering terjadi tabrakan bahkan kecepatannya lambat dan jika terjadi kesalahan pada jaringan tingkat tinggi maka jaringan tingkat rendah akan terganggu juga.
--	---	---	--	--	--

Sumber :

<http://www.nesabamedia.com/topologi-jaringan-komputer/>

<http://farisapriansyah70.blogspot.co.id/2015/08/pengertian-dan-macam-macam-topologi.html>