

1. **Fakta:** Fakta adalah segala sesuatu yang tertangkap oleh indra manusia atau data keadaan nyata yang terbukti dan telah menjadi suatu kenyataan.

Data: Kumpulan fakta yang dapat disimpan dan punya arti tertentu kemudian diproses menjadi informasi yang berguna.

Informasi: Data / fakta / knowledge (pengetahuan) yang memiliki berbagai arti dan sangat bermanfaat dalam kebutuhan komunikasi. Dan proses lebih lanjut dari data dan memiliki nilai tambah.

2. **Topologi ring** adalah topologi yang menghubungkan komputer satu dengan komputer yang satunya dan seterusnya, sehingga berbentuk melingkar. Topologi ring juga disebut dengan topologi cincin. Pada umumnya topologi ring menggunakan LAN Card dalam menghubungkan setiap komputer. Contoh penerapannya paling banyak digunakan di lingkungan perkantoran atau perusahaan. Secara umum, topologi ring memiliki karakteristik khusus, yaitu menggunakan kabel tipe UTP dan *Patch Cable* yang membentuk jaringan seperti lingkaran dan terdiri dari beberapa node yang disusun secara seri.

Topologi bus adalah topologi yang memiliki bentuk yang sederhana dengan satu kabel sebagai penghubung dalam setiap terminal yang setiap ujungnya diakhiri oleh terminator. Contoh penerapannya biasanya digunakan untuk jaringan komputer perusahaan dengan skala kecil. Karakteristik khusus topologi bus yaitu penggunaan kabel tunggal yang terbentang di sepanjang jaringan dan berfungsi sebagai kabel utama (*backbone*).

Topologi hybrid adalah gabungan dari beberapa topologi. Ketika setiap topologi yang berbeda bergabung maka akan membentuk sebuah topologi, hal tersebut dapat disebut topologi Hybrid. Contoh penerapannya ini digunakan ketika suatu perusahaan diambil alih oleh perusahaan lainnya sehingga jaringan komputer di dalam perusahaan tersebut mengalami perubahan dengan membentuk jaringan baru.

Topologi Peer to Peer adalah topologi yang menggunakan dua komputer untuk saling terhubung dengan satu kabel penghubungnya. Topologi Peer to Peer biasanya menggunakan 10 komputer dan 1-2 printer. Contoh penerapannya menghubungkan dua buah perangkat komputer tanpa adanya server khusus.

Topologi Mesh adalah topologi yang saling terhubung dengan setiap perangkat. Topologi Mesh menggunakan kabel tunggal dan tidak memerlukan switch atau hub. Topologi Mesh merupakan topologi gabungan dari topologi ring dan star. Contoh penerapannya biasanya digunakan pada jaringan yang memiliki perangkat komputer sedikit. Pada topologi ini, koneksi antar komputer terhubung secara langsung sehingga meningkatkan kecepatan proses transfer data karena tidak ada perantara.

3. **Microsoft Teams** adalah sebuah platform komunikasi dan kolaborasi terpadu yang menggabungkan fitur percakapan kerja, rapat video, penyimpanan berkas (termasuk kolaborasi pada berkas), dan integrasi aplikasi. Aplikasi ini terintegrasi dengan langganan Office 365 dan juga dapat diintegrasikan dengan produk selain buatan Microsoft. Microsoft Teams adalah kompetitor Slack, serta merupakan hasil evolusi dan peningkatan dari Microsoft Skype for Business.

Zoom adalah sebuah perusahaan teknologi komunikasi Amerika Serikat yang berkantor pusat di San Jose, California. Perusahaan ini menyediakan layanan perangkat videoteleponi dan obrolan daring berbasis P2P komputasi awan yang digunakan untuk telekonferensi, bekerja jarak jauh, belajar jarak jauh, dan berhubungan sosial.

Shopee (Hanzi: 蝦皮購物) adalah situs ecommerce yang berkantor pusat di Singapura di bawah naungan SEA Group (sebelumnya dikenal dengan nama Garena), yang didirikan pada 2009 oleh Forrest Li. Shopee pertama kali diluncurkan di Singapura pada tahun 2015,

dan sejak itu memperluas jangkauannya ke Malaysia, Thailand, Taiwan, Indonesia, Vietnam, dan Filipina. Mulai tahun 2019, Shopee juga sudah aktif di negara Brasil, menjadikannya negara pertama di Amerika Selatan dan luar Asia yang dikunjungi Shopee.

Google Meet (sebelumnya dikenal Hangouts Meet) adalah layanan komunikasi video yang dikembangkan oleh Google. Aplikasi ini merupakan salah satu dari dua Aplikasi yang nantinya akan mengganti Google Hangouts, yang lainnya adalah Google Chat. Google berencana akan mulai menghentikan Google Hangouts pada Oktober 2019.

4. **Information Retrieval (IR)** atau sering disebut “temu kembali informasi” adalah ilmu yang mempelajari prosedur-prosedur dan metode-metode untuk menemukan kembali informasi yang tersimpan dari berbagai sumber (resources) yang relevan atau koleksi sumber informasi yang dicari atau dibutuhkan.

Filter-filter:

- **Keyword, Query** adalah inputan kata kunci pencarian yang diberikan pengguna kepada Mesin Pencari (Search Engine)
- **Indexing** proses penyusunan index dari seluruh dokumen pada korpus, yang terdiri dari kata-kata (*token*).
- **Korpus** adalah kumpulan dokumen yang disalin ke mesin Search Engine.
- **Stopword removal** tahapan untuk mempersentasikan suatu dokumen dapat mendeskripsikan isi dari suatu dokumen untuk membedakan isi dokumen lain.