

TIK Kelas IX

Internet dan Intranet

By Prisandini P

Internet

Internet adalah sebuah jaringan yang menghubungkan komputer satu sama lain yang menggunakan standar sistem global Transmission Control Protocol atau Internet Protocol Suite (TCP/IP)

Transmission Control Protocol atau Internet Protocol Suite (TCP/IP) sebagai protokol pertukaran sehingga bisa saling berkomunikasi, berinteraksi, dan saling bertukar informasi meski dalam jarak yang jauh

Intranet

Selain Internet ada juga yang namanya Intranet, **Intranet** adalah jaringan pribadi (Private Network) yang menggunakan internet untuk saling berbagi dan bertukar informasi di dalam jaringan local.

Intranet juga termasuk ke dalam salah satu jaringan LAN (Local Area Network) yang hanya bisa mencakup wilayah kecil.

Manfaat Internet

1. Internet bisa sebagai media informasi, Selain koran, majalah, televisi, dan lainnya.
2. Internet menjadi media promosi
3. Internet sebagai media pendidikan
4. Internet sebagai media dakwah
5. Internet sebagai media komunikasi
6. Internet sebagai media hiburan

Manfaat Intranet

1. Meningkatkan produktivitas kerja
2. Meningkatkan kerja sama
3. Mempermudah informasi dalam lingkup tertentu
4. Meringankan biaya

Perbedaan Internet dan Intranet

Internet :

1. Jaringan yang sangat Luas (Internasional Bahkan Sedunia)
2. Memiliki Jaringan yang Kuat
3. Perkembangan yang Sangat Pesat
4. Bisa di akses kapan saja dan dimana saja

Intranet:

1. Jaringan yang kecil dan sempit (hanya mencakup wilayah lokal)
2. Perkembangannya yang lambat

Aplikasi Internet

Internet dapat digunakan untuk beberapa aplikasi penting antara lain:

a. **Resource sharing**

- * Sharing file (Data Program) merupakan suatu data yang bias dibaca atau diakses oleh userlain yang telah terhubung melalui jaringan.
- * Sharing Device (CD-Drive, Hardisk, Printer) merupakan penggunaan suatu device bersama agar dapat meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja

b. Komunikasi dan informasi

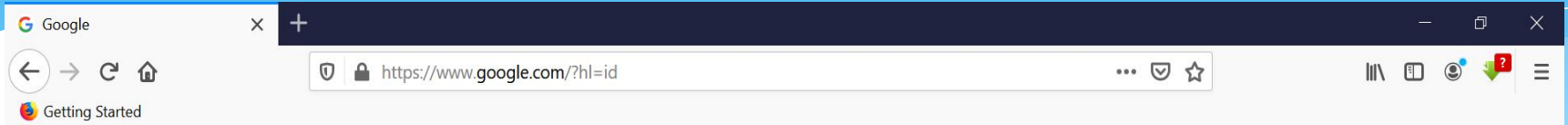
- * E-mail, merupakan metode pengiriman dokumen atau file melalui jaringan internet
- * World Wide Web, merupakan bagian dari internet yang menyediakan berbagai jenis *resource* yang dapat ditampilkan oleh pengguna
- * File Transfer Protocol (FTP), merupakan suatu cara yang mudah, murah, dan cepat untuk mentransfer file atau arsip data dari server internet ke computer atau sebaliknya
- * Chatt, adalah suatu fasilitas dimana kita dapat berkomunikasi dengan orang lain baik satu orang ataupun banyak orang secara online dan real time
- * WAP (Wireless Application Protocol), merupakan fasilitas pengaksesan internet melalui handphone
- * VOIP (Voice Over Internet Protocol), merupakan penggunaan telepon melalui internet. VOIP
- * Tele Conference merupakan teknologi penggabungan antara suara, data, dan gambar

Menjelajah ke Internet

Kunci aktivitas menjelajah internet adalah sebuah program yang disebut *browser*.

Sesuai dengan namanya, *browser* berfungsi untuk mengantarkan menjelajah di dunia internet atau sering dinamakan *surfing*.

Software browsing menggunakan Mozilla Firefox



[Gmail](#) [Gambar](#)  [Login](#)

Google

Penelusuran Google

Saya Lagi Beruntung

Google menawarkan: [English](#) [Basa Bali](#)

Indonesia

[Periklanan](#) [Bisnis](#) [Tentang](#) [Cara kerja Penelusuran](#)

[Privasi](#) [Persyaratan](#) [Setelan](#)

Software browsing menggunakan Google Chrome

The image shows a screenshot of a Google Chrome browser window. The address bar displays the URL: `google.com/search?q=google&oq=go&aqs=chrome.0.013j69i57j0j69i60l3.1801j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8`. The search bar contains the word "google". Below the search bar, there are navigation options: "All", "Videos", "Images", "News", "Maps", and "More". The search results show "About 9,570,000,000 results (0.42 seconds)". The first result is for "www.google.com", with the Google logo and a description: "Search the world's information, including webpages, images, videos and more. Google has many special features to help you find exactly what you're looking ...". Below this, there is a section for "Classroom" with a description: "Classroom helps students and teachers organize assignments ...". To the right, there is a knowledge panel for "Google" with a share icon, the text "Technology company", the URL "google.com", and a detailed description: "Google LLC is an American multinational technology company that specializes in Internet-related services and products, which include online advertising technologies, a search engine, cloud computing, software, and hardware. Wikipedia". Below the description, it lists: "CEO: Sundar Pichai (Oct 2, 2015-)", "Founded: September 4, 1998, Menlo Park, California, United States", "Parent organization: Alphabet Inc. (2015-)", and "Headquarters: Mountain View, California, United States". At the bottom, there is a "Top stories" section with three thumbnails: "Google Play", "KOMPAS.com", and "Lindker Marliun - Pikiran R".

google - Google Search

google.com/search?q=google&oq=go&aqs=chrome.0.013j69i57j0j69i60l3.1801j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8

Google

google

All Videos Images News Maps More Settings Tools

About 9,570,000,000 results (0.42 seconds)

www.google.com

Google

Search the world's information, including webpages, images, videos and more. **Google** has many special features to help you find exactly what you're looking ...

Classroom

Classroom helps students and teachers organize assignments ...

More results from google.com »

Top stories

Google Play

KOMPAS.com

Lindker Marliun - Pikiran R

Google

Technology company

google.com

Google LLC is an American multinational technology company that specializes in Internet-related services and products, which include online advertising technologies, a search engine, cloud computing, software, and hardware. [Wikipedia](#)

CEO: Sundar Pichai (Oct 2, 2015-)

Founded: September 4, 1998, Menlo Park, California, United States

Parent organization: Alphabet Inc. (2015-)

Headquarters: Mountain View, California, United States

