



PENGANTAR TEKNOLOGI INTERNET DAN NEW MEDIA

PERTEMUAN 1 DAN 2

Amiruddin Najmi



[HOME](#)

[Definisi](#)

[Manfaat](#)

[Komponen](#)

[Aplikasi](#)

[WWW, HTTP, INTERNET, DNS](#)





Definisi



New Media (Media baru) vs. Cyberculture

Media Baru adalah istilah yang dimaksudkan untuk mencakup kemunculan digital, komputer, atau jaringan teknologi informasi dan komunikasi di akhir abad ke-20. Sebagian besar teknologi yang digambarkan sebagai media baru adalah digital, seringkali memiliki karakteristik dapat dimanipulasi, bersifat jaringan, padat, mampat, interaktif dan tidak memihak. Secara sederhana media baru adalah media yang terbentuk dari interaksi antara manusia dengan komputer dan internet secara khususnya. Termasuk di dalamnya adalah web, blog, online social network, online forum dan lain-lain yang menggunakan komputer sebagai medianya.





Definisi



New Media (Media baru) vs. Cyberculture

Cyberculture adalah fenomena sosial yang berkaitan dengan internet dan juga jaringan komunikasi. Sedangkan New Media lebih mengarah kepada benda berparadigma (smart phone, dan perangkat analog lainnya).

New Media sebagai Teknologi Komputer yang digunakan sebagai Platform Distribusi

New Media yang berperan sebagai sarana distribusi, misalkan melakukan penjualan di situs jejaring sosial.



Manfaat New Media

New media memiliki banyak sekali manfaatnya bagi semua penggunanya. Media dapat dikatakan sebagai perantara untuk mendapatkan suatu hal yg ia inginkan dengan mudah seperti yang saya bilang sebelumnya.

New media bermanfaat di berbagai bidang, antara lain :

1. Bidang pendidikan,
2. Pencarian kerja,
3. Silaturahmi,
4. Maupun jual beli.





Komponen New Media

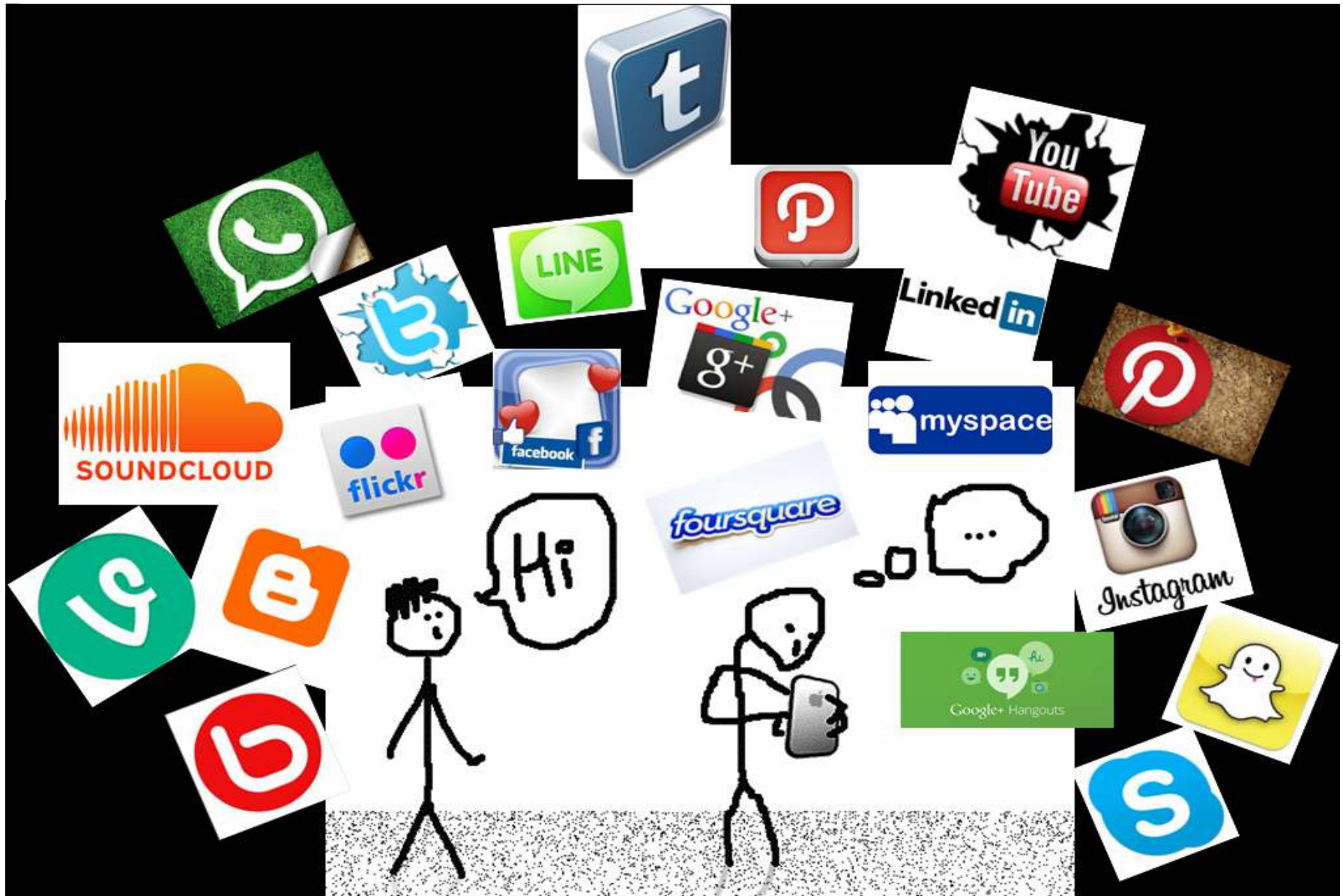
Komponen new media antara lain komputer, handphone, dan internet saling berkaitan dan harus seimbang dalam pemakaiannya.

- a. Komputer dijadikan sebagai komponen New Media karena komputer juga dapat memudahkan kita mendapatkan informasi.
- b. Handphone kita dapat lebih cepat mendapatkan informasi yang kita inginkan atau juga memberikan informasi yang kita dapatkan sesuai dengan kenyataan. Contohnya google dan facebook.
- c. Internet dijadikan sebagai komponen new media karena dengan Internet kita dapat mengakses berbagai informasi dimanapun kita berada. Ketiga komponen diatas tidak dapat saling dipisahkan.





Aplikasi New Media



Jejaring Sosial





Aplikasi New Media



pepaya.com



Online Shop





Informasi/Pendidikan





1. Infrastruktur

- Teknologi Nirkabel
- Hotspot : Wifi
- Devices : handphone, notebook, Tablet, dll

2. Aplikasi & Konten

- e-Services : [e-commerce](#), e-govt, e-health, e-pajak, e-education
- Animasi, online games, Music, TV Mobile

3. Jejaring Sosial





The brand e-portal

The screenshot shows the Dell e-portal homepage for Small & Medium Business. The header includes the Dell logo, navigation links (Shop, Services & Warranties, Support, Resource Center, My Account), a search bar, and links for Cart, Sign In, and My Order Status. A banner for "Spring Into Savings" features a 30% off promotion on select electronics and accessories, with a deadline of 04/09/06. Below the banner is a grid of product categories: Laptops, Desktops, Workstations, Servers, Storage & Networking, Printers, Ink & Toner, Monitors, Electronics & Accessories, Software, Cameras, Projectors, Power, Parts for your Dell, Phones & Communication, Televisions, and Point of Sale Solutions. A "Shop Our April Catalog" link is also present. On the right, there are sections for "Dell Deals" (Weekly special offers for your business) and "Services & Support" (Let us know how we can help). The footer includes a "My Account" link.

www.dell.com

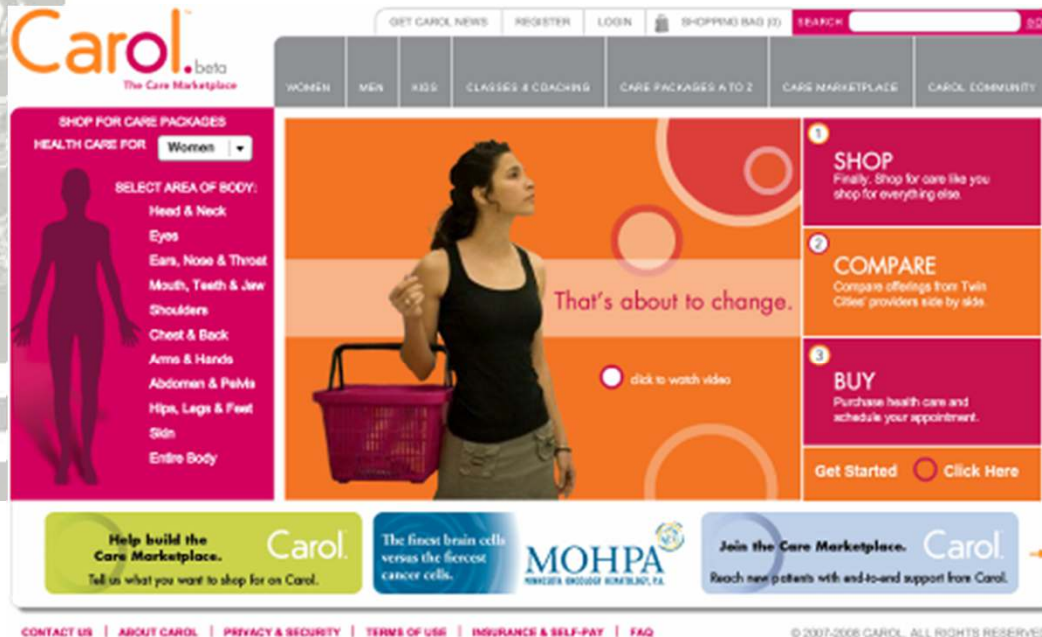
The company sells computers to other companies via the internet. The interaction can also be done via the phone.



The hypermarket proposes its products online.



The E-commerce of services



www.carol.com

The user can buy online medical prescriptions and get advice.

The Blogommerce



www.lillibulle.typepad.com/boutique

The shop is using a blog platform.






Social Network + E-commerce !

- Use of the user social network to sale product online
- Social shopping is the next generation of e-commerce

The social search



SHOPwiki 244,882,164 products, and counting...
 potter/Wheel Sunday, April 06, 2008
[login](#) / [register](#)
[Shopping Directory](#)

Deluxe Pottery Wheel by Alex Toys
 see more like 'Deluxe Pottery Wheel by Alex Toys'
Price Range: \$39.98 - \$64.95 **Avg. Price:** \$48.83 — Pottery wheel works just like a professional wheel! The real pottery wheel comes complete with everything you need. Includes carving attachments, blades and shaping tools, 2 lbs. air drying clay, 6 paints, palette, sponge, brushes, clay cutting card. Make beautiful ceramics using the 80 mosaic tiles, 8 gemstones and glue. Includes AC adapter - no batteries required. Ages 8+. Made in China.
Product Rating: ★★★★★ (8 Votes)
[Add Price Alert](#) | [Add to my WishList](#) | [Permalink](#) | [Email this to a friend](#)

More Like This

PEPILL Potll Clay pack for Art Dry Clay Potll for ?

Store Name	Your Zip? 01754	Price	
 kazootoys.com Write a store review	Tax:\$0.00	\$49.99	GO TO STORE
 wards.com Write a store review	Tax:\$0.00	\$49.99	GO TO STORE

Ads by Google
 Gas & Electric Kilns
 Leading Manufacturer of highest quality kilns at factory pricing.
www.balypottery.com
 Shippo Aspire Wheel Sale
 \$136 Plus Free Gifts include ship

www.shopwiki.com



Mengambil Halaman dari Internet

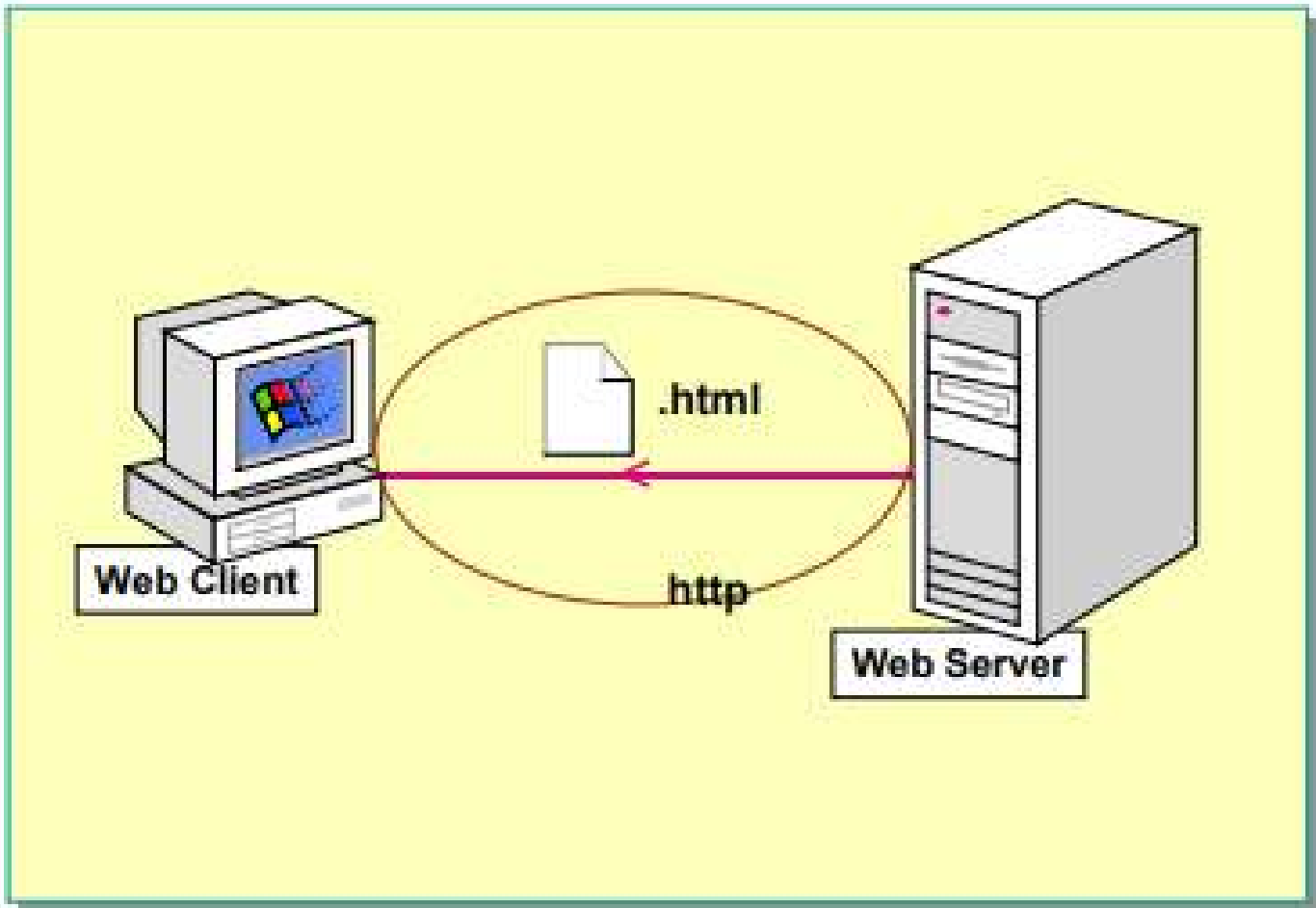
Internet terdiri dari **kumpulan layer/lapisan**, dimana masing layer mempunyai fungsi khusus:

- **Internet Layer** → Menyampaikan paket ke tujuan
- **Transport Layer** → Mengirimkan data
- **Application Layer** → Sebagai aplikasi layanan, ex: *web browser*





World Wide Web



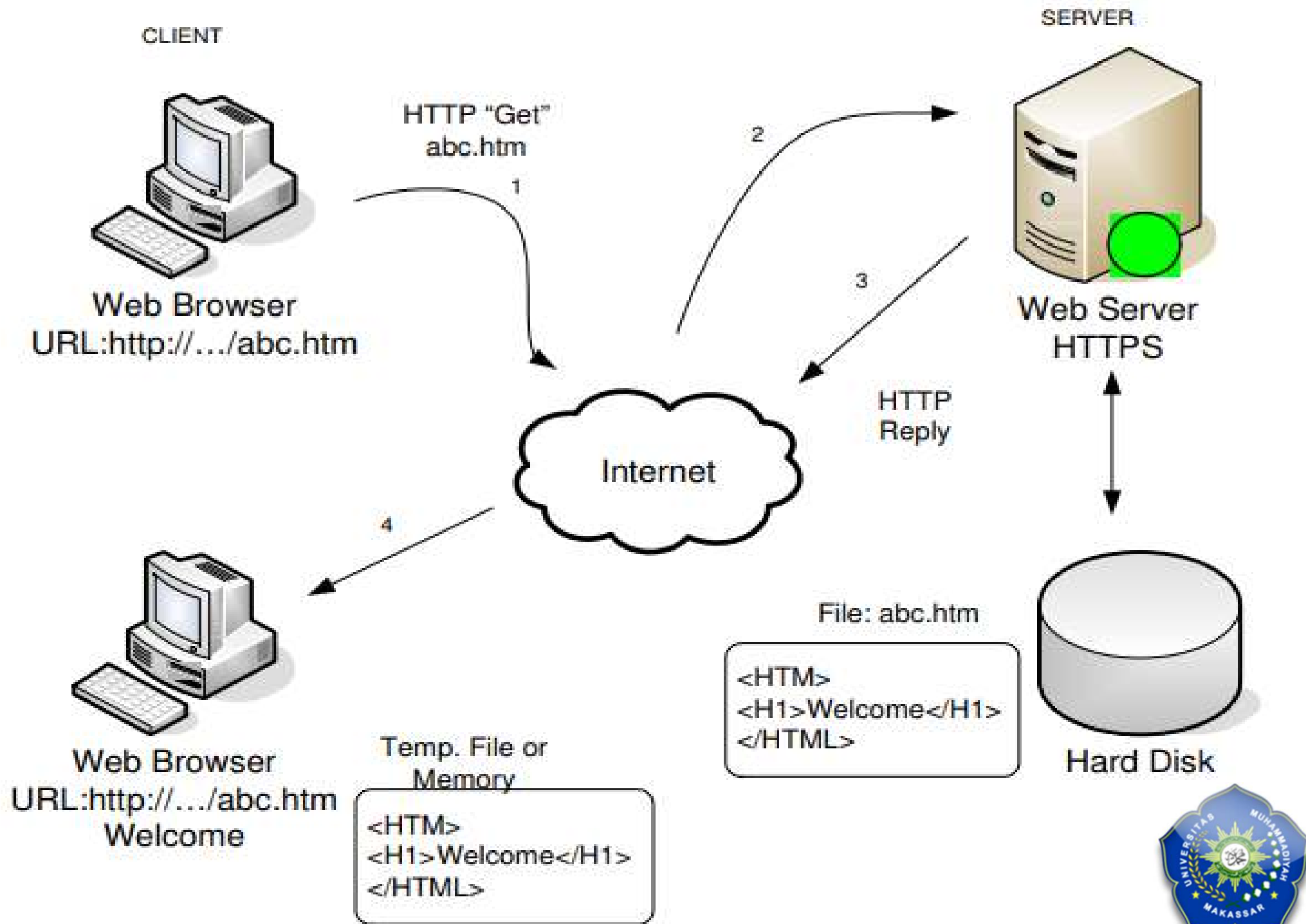


World Wide Web adalah sistem untuk mengirimkan dan menyebarkan data melalui jaringan internet pada skala yang besar di seluruh penjuru dunia.

Menurut masyarakat awam, *www* adalah keseluruhan dari internet itu sendiri untuk mencari apapun di mesin pencari Google, kenyatannya *www* hanya sebagian saja. Dalam artikel ini akan dibahas apa pengertian *www*, fungsi, manfaat, sejarah, contoh, serta kelebihan *www*.



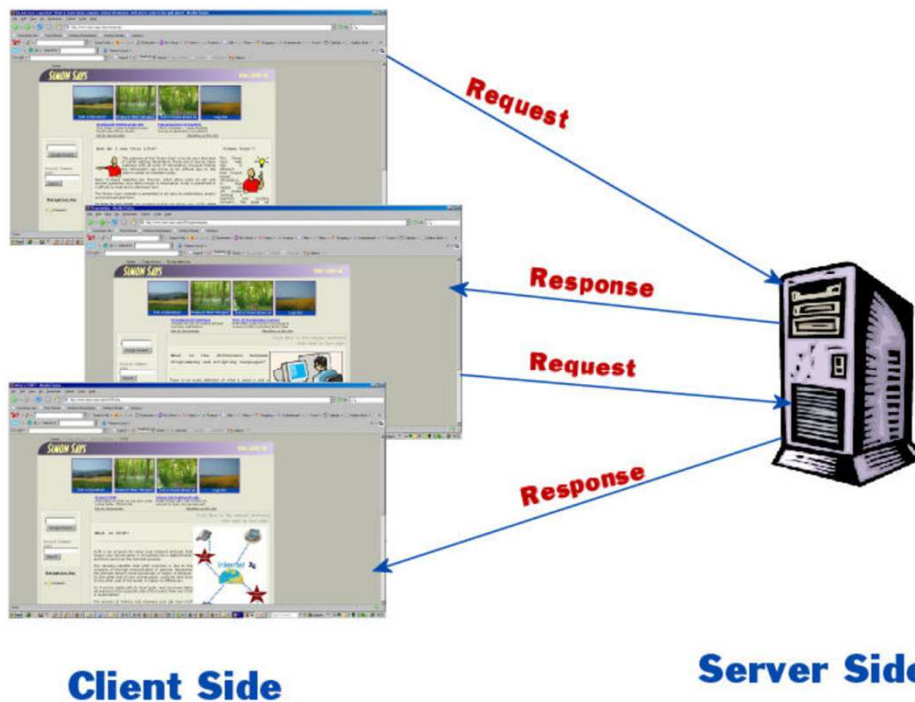
Skema WWW bekerja





Client dan Server

Web adalah aplikasi *client/server* → web browser adalah *client* yang mengirimkan permintaan ke *web server*, kemudian *web server* mengirimkan tanggapan untuk dikirimkan kembali ke *client*





HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*)

Menggunakan TCP untuk:

- **Membuka koneksi** antara *client* dan *server*
- **Melewatkan permintaan dan tanggapan** antara *client* dan *server*

Ketika klik *Link* atau mengetik alamat URL:

- Koneksi TCP dibuka antara browser dan server
- Kemudian permintaan dan tanggapan dikirim bolak-balik menggunakan HTTP





HTTP

Hypertext Transfer Protocol

→ Application Layer

TCP

Transmission Control Protocol

→ Transport Layer

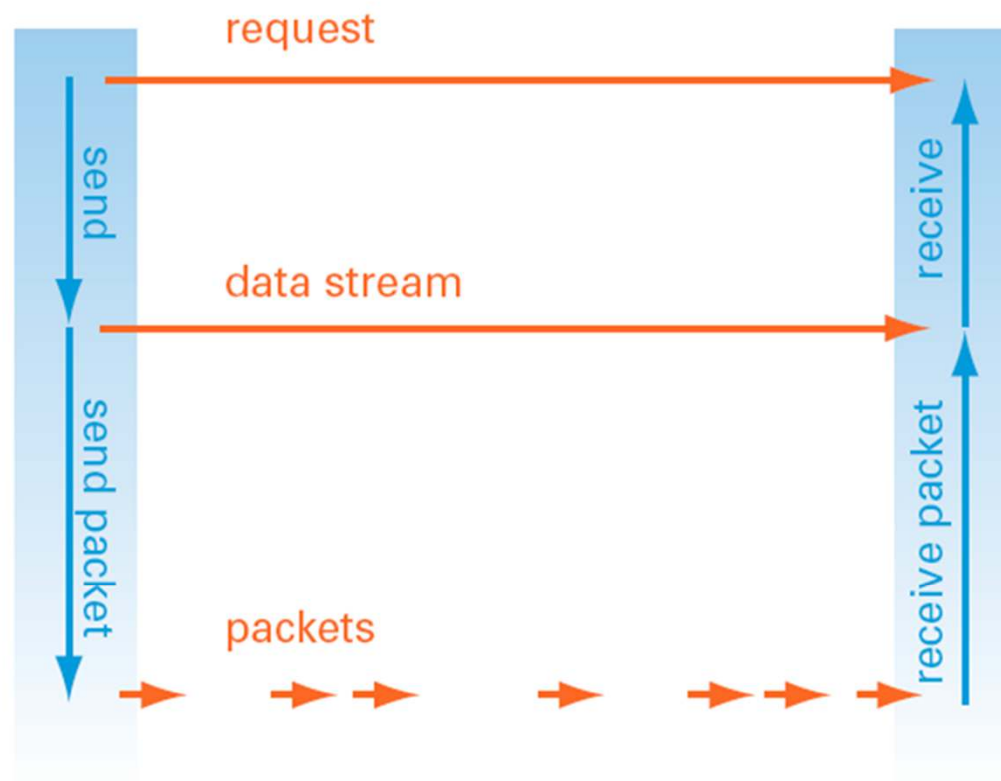
IP

Internet Protocol

→ Internet Layer

Client

Server



URL (*Uniforms Resource Locators*)

- Digunakan untuk mengidentifikasi halaman web
- URL → Alamat Web
- URL memiliki 3 komponen:
 - **Prefix** (<http://>)
 - **Hostname:** (www.unismuh.ac.id)
 - **Path:** (seperti [/ptiik/index.htm](http://www.unismuh.ac.id/ptiik/index.htm))



IP Address dan DNS

- Setiap komputer yang terkoneksi di internet harus mempunyai alamat **IP** yang unik, tidak peduli *client* atau *server*
- Alamat IP adalah nomor yang mengidentifikasi *host* di internet. Contoh:
212.171.218.34 atau **144.214.5.218**
- **Domain Name System** (DNS) adalah database nama *host* yang sesuai alamat IP



감사합니

Grazias

Kiitos

다

Danke

Gratias

شكراً

Terima Kasih

谢谢

Merci

धन्यवाद

Thank You

ありがとうございます

