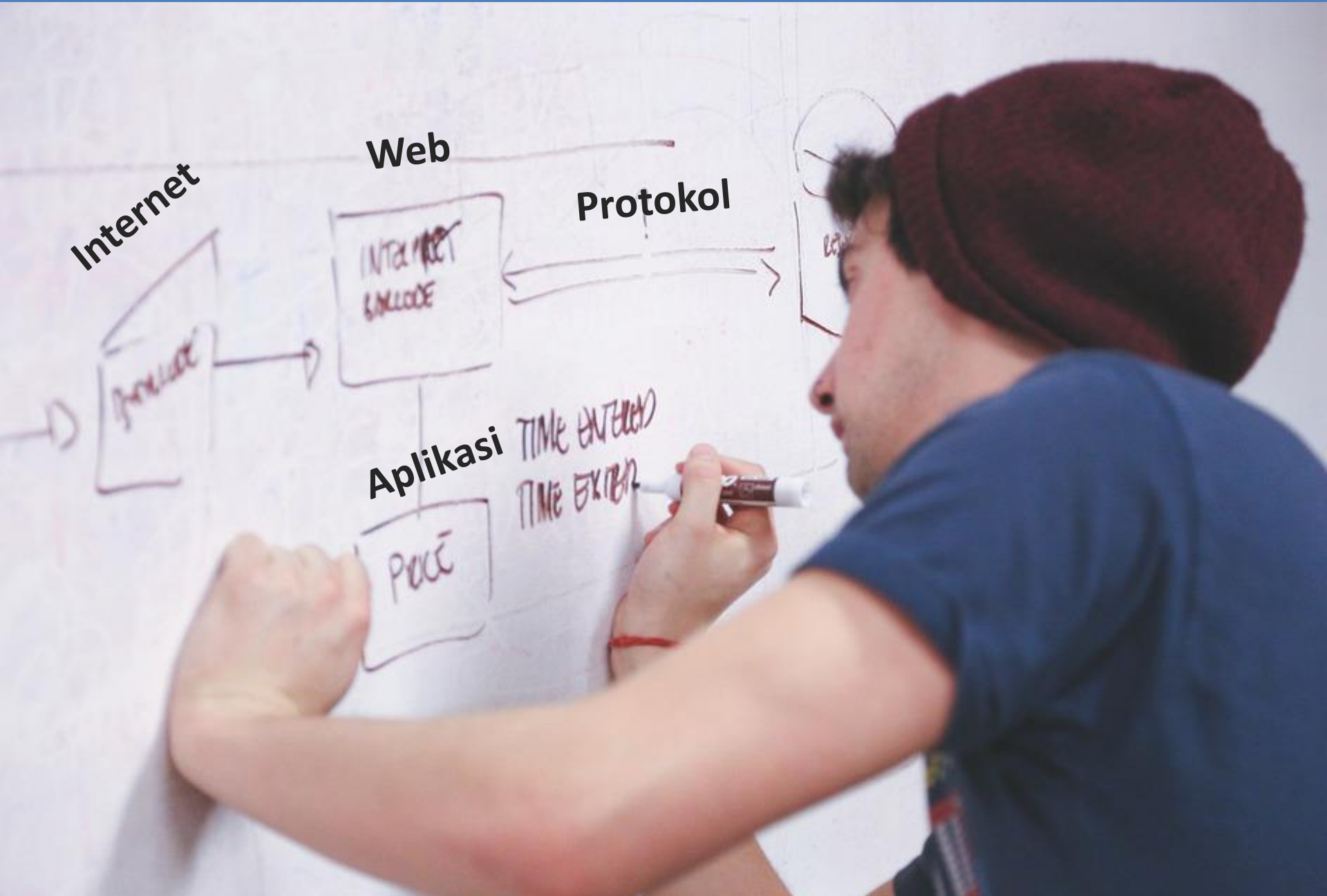


# Pemrograman Web

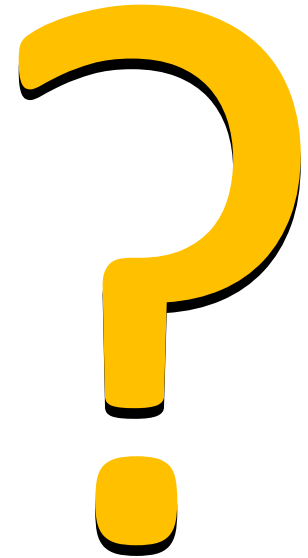


**Ivan Jaya, S.Si, M.Kom**

# Tujuan Instruksional Khusus (TIK)



**Apa** yang dimaksud  
dengan **Internet**



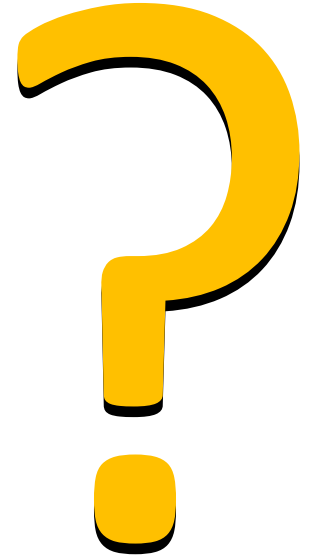
# Sejarah Internet

- 1969 : ARPANET, 4 nodes
- 1972 : WAN dengan 23 host  
(London, Norway) -> Email.
- 1973 : TCP/IP dikembangkan di Stanford
- 1983 : TCP/IP digunakan untuk Internet
- 1984 : Domain Name System.
- 1991 : WWW

# Protokol Internet

- TCP/IP
- UDP
- FTP
- HTTP
- POP3 , IMAP, SMTP

**Apa** yang dimaksud  
dengan **Web**



# World Wide Web

*The Web is a subset of the Internet.  
It is just one of many ways  
information can be transferred  
over networked computers. [2]*

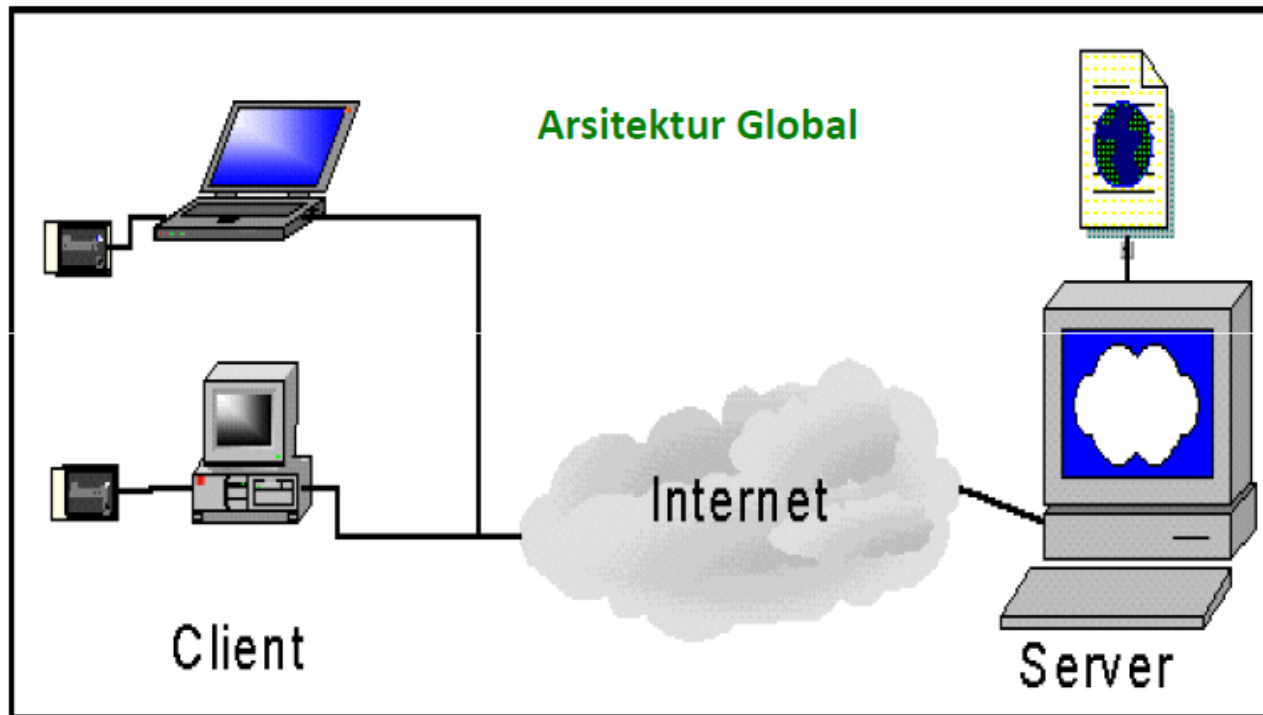
# Browser

- Opera
- Mozilla Firefox
- Google Chrome



# Browser

## Arsitektur Aplikasi Web umum



# DNS

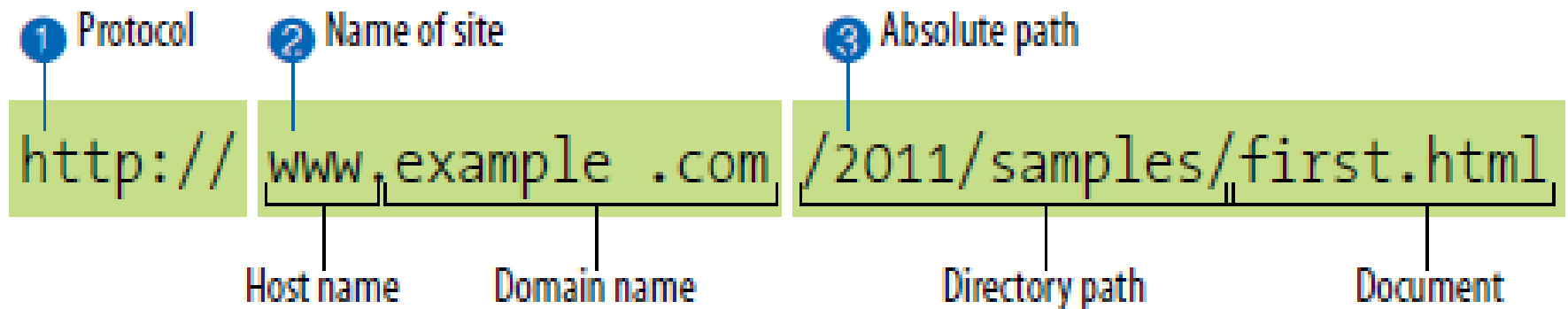
## DNS

-> mesin yang mengubah nama menjadi alamat IP

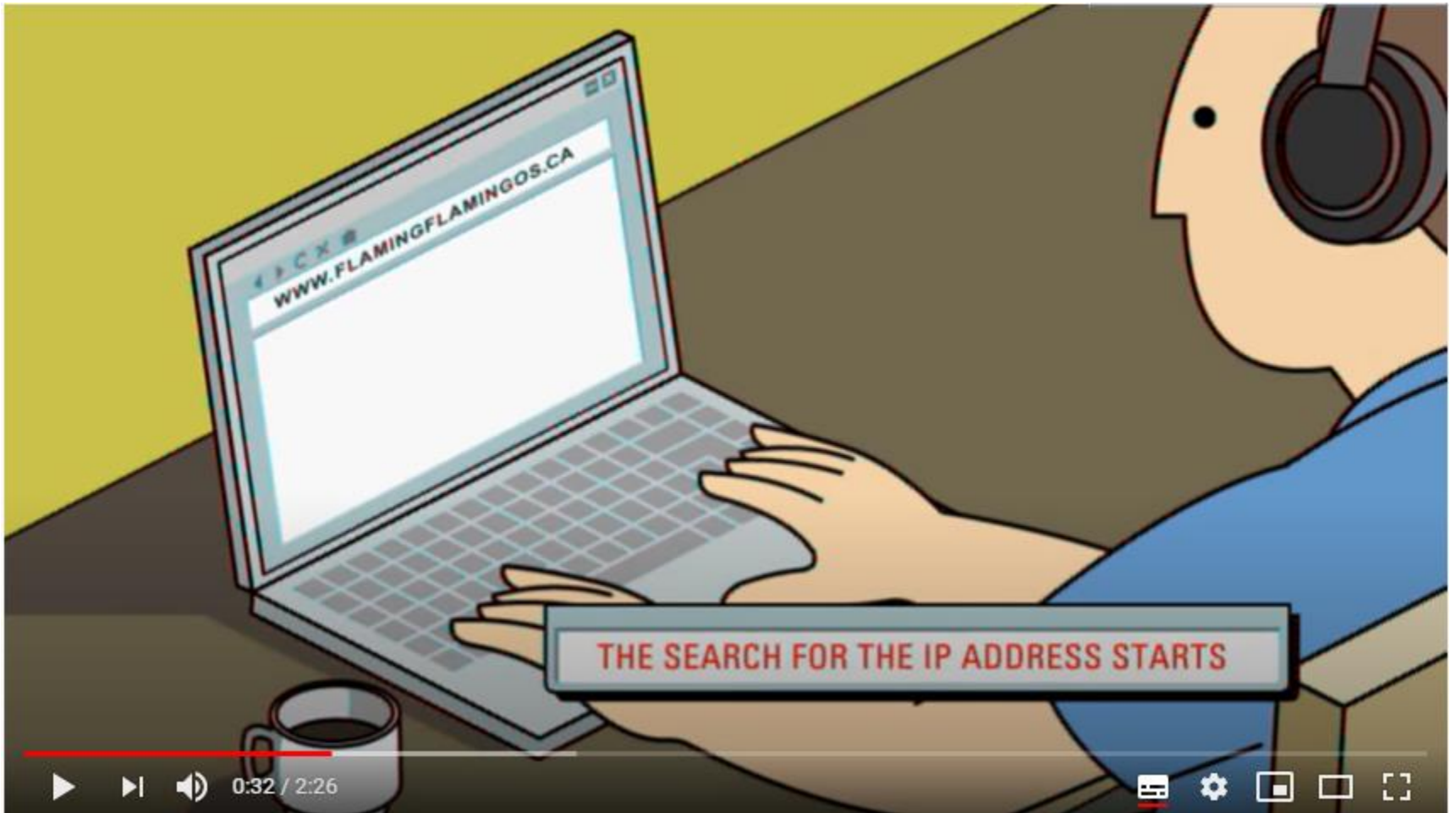
contoh:

- [www.google.co.id](http://www.google.co.id) -> 172.217.24.67
- [www.detik.com](http://www.detik.com) -> 203.190.242.69

# DNS



# DNS



<https://www.youtube.com/watch?v=2ZUxoi7YNgs>

# Aplikasi



# Tugas Mandiri

Baca perkembangan **Teknologi Web** mulai dari versi 1.0, 2.0 dan 3.0. Apa perbedaan/perkembangan dari teknologi tersebut.

# Referensi

1. Lecture Notes: Mastering Cyberspace: An Introduction to Practical Computing. COMPSCI 111 / 111G.
2. Robbins, N., J. Learning Web Design. O'Reilly Media: 2012.
3. <https://made21indra.files.wordpress.com/2015/03/2acc3-arsitektur2bapllikasi2bweb2bumum.png>
4. <http://www.jauhari.net/engine/wp-content/uploads/2014/05/best-internet-apps.jpg>
5. <https://www.youtube.com/watch?v=2ZUxoi7YNgs>