



# Pengenalan Internet


Muhammad Zen S. Hadi  
zenhadi@eepis-its.edu

Lab. Komunikasi Digital Gedung D4 PENS - ITS

## Pengenalan Browser

WWW adalah layanan yang paling sering digunakan dan memiliki perkembangan yang sangat cepat karena dengan layanan ini kita bisa menerima informasi dalam berbagai format (multimedia). Untuk mengakses layanan WWW dari sebuah komputer (yang disebut WWW server atau web server) digunakan program web client yang disebut web browser atau browser saja. Jenis-jenis browser yang sering digunakan adalah : Netscape Navigator/Communicator, Internet Explorer, NCSA Mosaic, Arena, Lynx, dll.

# Tampilan Internet Exploder dan Toolsnya



**Title Bar** : mencantumkan nama dari situs yang dibrowsing

**Menu Bar**

**Tool Bar** :

- Back** – Kembali ke halaman sebelumnya
- Forward** – Menuju ke halaman berikutnya
- Stop** - Membatalkan browsing
- Refresh**- Mengulang kembali browsing yang gagal dengan alamat yang sama
- Home** - Kembali ke tampilan pertama

**Address Bar**

**Status Bar** : mencantumkan status dan nama dari link

Isi Website / Halaman

Scrolling Bar  
HScroll,  
VScroll




zenhadi@eepis-its.edu

# Surfing / Browsing

Surfing istilah umum pada saat menjelajahi dunia maya atau web.

Tampilan web yang sangat artistik yang tidak hanya menampilkan teks tapi juga gambar-gambar yang di tata sedemikian rupa sehingga selalu membuat betah netter untuk surfing berjam-jam. Karena itu para netter harus sangat memperhitungkan rencana web mana saja yang akan dikunjungi atau batasi informasi yang ingin diakses, karena bila tidak netter akan tersesat ke dalam rimba informasi yang maha luas

## Langkah-Langkah dalam Surfing Browsing

1. Klik double pada icon Internet Explorer 
2. Ketikkan nama situs yang akan di browsing  

3. Tekan 'enter' atau klik tombol 
4. Tunggu beberapa saat hingga tampilan keseluruhan selesai dan tertulis 'Done' di status bar.
5. Jika ingin membuka halaman baru dengan page yang sama, dapat dilakukan dengan cara : klik **File** pada menu, klik **New**, dan klik **Window**. Atau dengan menekan tombol **Ctrl+N**
6. Jika sudah selesai, Internet Explorer ditutup dengan cara mengklik 'Close' pada menu files

## Menyimpan Web Pages

1. **Simpan ke hard disk dengan meng-klik :**
  - File,
  - Save As dan pilih folder untuk penyimpanan,
  - Save dan bisa dibuka kembali sesuai dengan aslinya (ekstensi \*.html)
2. **Bila hanya membutuhkan teksnya saja, imagenya tidak perlu (file yang dihasilkan dengan penyimpanan cara 1:sangat besar), maka lakukan cara :**
  - High light (sorot) teksnya copy (ctrl+c) dan pastekan (ctrl+v) di Ms Word.
3. **Bila ingin menyimpan program asli tampilan website dapat dilakukan dengan :**
  - Klik kanan teks tsb, akan muncul menu pop up buka kode htmlnya dengan klik View Source
  - Source code akan muncul pada note pad kemudian simpan filenya dengan : File – Save- nama file extension txt ganti dengan htm.

# Search Engine



Search engine adalah salah satu fasilitas internet yang dijalankan melalui browser untuk mencari informasi yang kita inginkan. Search engine menampung database situs-situs dari seluruh dunia, cukup dengan memasukkan kata kuncinya maka search engine akan menampilkan beberapa link situs yang disertai dengan keterangan singkat.

Langkah mengaktifkan dan menggunakan search engine Google :

1. Buka browser dan buka [www.google.com](http://www.google.com)
2. Pada kolom ketikkan kata kunci informasi yang ingin dicari, misal :



- Jika teks per kata dipisah karakter +, berarti atau
  - Jika teks diapit tanda " " maka akan dicari link situs/informasi yang sama persis
3. Tekan enter atau klik tombol Google Search

zenhadi@eepis-its.edu

# Email



Sebelum menggunakan fasilitas E-mail yang ada di Yahoo terlebih dahulu kita harus memiliki account di yahoo, langkah-langkahnya sbb :

1. Mendaftar di Yahoo
  - Klik browser Internet Explorer atau Netscape Communicator
  - Ketik alamat yang diinginkan <http://mail.yahoo.com>
  - Kemudian klik **SIGN UP NOW**

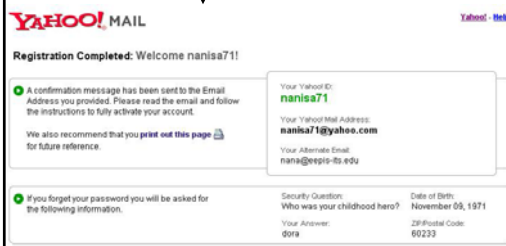


zenhadi@eepis-its.edu

# Pendaftaran Email

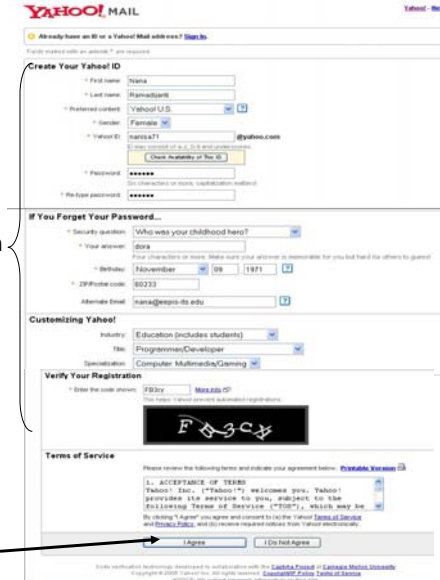
- Setelah tampilan berikutnya terbuka anda dapat mengisi formulir yang tersedia, spt gbr di samping :
- Bila telah selesai, klik tombol **I Agree**

Bila telah berhasil (tidak ada kesalahan atau kekurangan dalam pengisian formulir), akan muncul spt gambar di bawah :



Formulir Isian

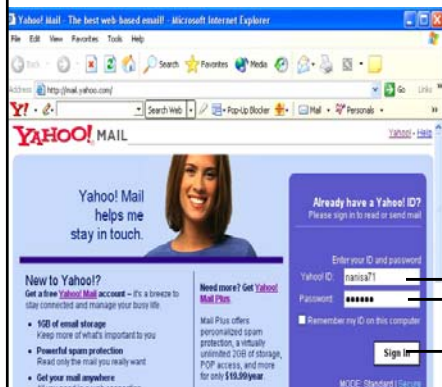
Klik



# Membuka Email

Setelah anda mendaftar dan memiliki ID di yahoo.com anda dapat membuka dan mengirim E-mail.

1. Klik browser IE atau netscape communicator
2. Ketik alamat <http://mail.yahoo.com>
3. Masukkan **Yahoo ID** dan **Password** lalu tekan **Sign In**
4. Klik **Check E-mail**
5. Klik **Inbox**
6. Klik **Subject E-mail** yang ada pada inbox



Ketik Yahoo ID

Ketik Password

Klik Sign-In

zenhadi@eepis-its.edu

# Mengirim Email

1. Klik **Compose**
2. Selanjutnya ketik alamat yang akan dikirim email pada **To**, **Cc** : alamat lain (surat berantai), **BCC** : alamat yang lain lagi. Setelah itu ketikkan email yang akan dikirim. Perhatikan gambar :

**To**  
**Cc**  
**BCC**  
**Subyek**

**Klik Attach File**

**Pesan yang akan dikirim**

**Attach File**

• Klik **Browse**  
• Klik **Attach File**  
• Klik **Continue to Message**  
• Tampil kembali window Compose, klik **Send**

zenhadi@eepis-its.edu

# Milis (Mailing List)



Mailing list adalah salah satu fasilitas internet untuk berdiskusi melalui email, kelompok diskusi. Mailing list diatur oleh server mailing, server atau penyedia mailing list gratis yang paling terkenal adalah **yahogroups**. Cara pendaftaran mailing list ada dua cara :

## 1. Via Web

- Buka home page milis di <http://groups.yahoo.com>
- Misalnya nama milisilmukomputer.com, maka url home page milis di : <http://groups.yahoo.com/group/photoshop-eepis>
- Klik **Join** untuk mendaftar dan ketik alamat email anda.



## 2. Via Email

- Kirim email ke [namamilis-subscribe@yahogroups.com](mailto:namamilis-subscribe@yahogroups.com)
- Cek segera inbox email anda bila pendaftaran yg. I berhasil maka akan ada message dari **Yahoo Groups** dengan subyek **Please Confirm Your...**

zenhadi@eepis-its.edu

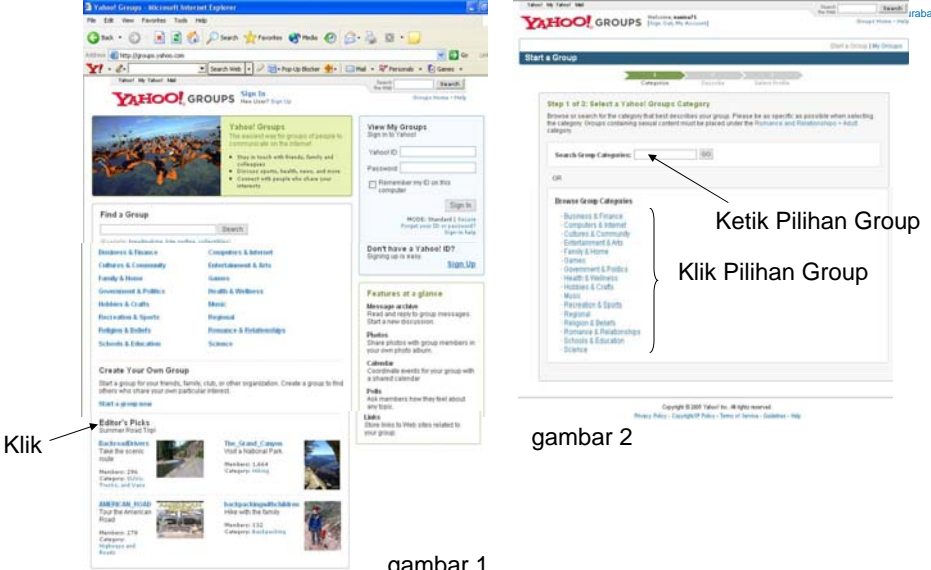
# Milis (Mailing List)

Membuat mailing list sendiri di Yahoo :

1. Buka <http://groups.yahoo.com>
2. Klik **Sign In**, jika anda sudah mempunyai account di yahoo. Jika belum maka **Click here to register** perintahnya sama ketika membuat email di Yahoo.com.
3. Jika ingin membuat group milis sendiri klik **Start a new Group** dan pilih kategori milis yang ingin dibuat pada **Browse Group Categories**, sesuaikan dengan pilihan yang disediakan (gambar 1)
4. Klik **Place my group in ...**(gambar 2)
5. Masukkan **Group Name**
6. Masukkan email anda di **Enter your Group email address**
7. Isikan **Describe** dari milis anda berupa salam pembuka untuk milis yang dimaksud (5,6,7 : gambar 3)
8. Setelah selesai klik **Continue** untuk masuk ke step berikutnya.
9. Isi form dan klik **Continue**
10. Jika berhasil maka akan ditampilkan nama milis yang telah anda buat. Lalu lanjutkan untuk membuat konfigurasi milis anda dengan klik **Customize Group** atau jika ingin standard langsung ajak rekan-rekan anda untuk bergabung di milis anda dengan klik **Invite People**

zenhadi@eepis-its.edu

## Gambar-Gambar Membuat Mailing List



Klik

Ketik Pilihan Group

Klik Pilihan Group

gambar 1

gambar 2

zenhadi@eepis-its.edu

# Gambar-Gambar Membuat Mailing List (Describe Your Group)

**Step 2 of 3: Describe Your Group**

**Group Name**  
This name will appear on your Group page and in search results.

Example: The Coolest Group

**Enter Your Group Email Address**  
This email address is for your group. When you send a message to this address, all members of your group will receive a copy. (50 characters maximum, no spaces or special characters allowed)

Example: coolestgroup or coolest\_group  
describe your group

This description will appear at the top of your Group page.

Text or HTML, 1000 characters left, 2000 characters max

gambar 3

zenhadi@eeepis-its.edu

# Gambar-Gambar Membuat Mailing List (Profile dan Email Address)

**Step 3 of 3: Select your Yahoo! Profile and Email Address**

**Email Address**  
If you choose to receive group messages by email, they will be sent to the email address you select below.

nanisa71@yahoo.com


The following email addresses from Account Info cannot be used to start this group:  
nana@eeepis-its.edu (Not verified)

**Yahoo! Profile**  
The profile you select will be used when other members want to learn more about you, or communicate with you via Yahoo! Messenger.

Member	Real Name	Gender	Age
nanisa71	(Not Provided)	(Not Provided)	(Not Provided)

[Create new profile](#)

**Word Verification**  
Enter the text as it is shown in the box below. This step helps Yahoo! prevent automated registrations.



If you can not see this image [click here](#).

**Congratulations!**  
Your Group photohop-eeepis has been created. You can access your group using the link below or from the Yahoo! Groups "My Groups" page.

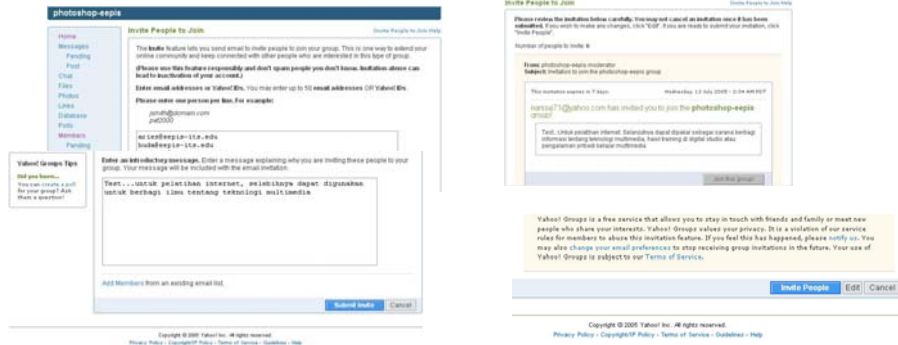
Group name: photohop-eeepis  
Group home page: <http://groups.yahoo.com/group/photohop-eeepis>  
Group email: photohop-eeepis@yahogroups.com

**Customize Your Group**  
Choose who can join, who can post messages, and more!

**Invite People to Join**  
Grow your group now! Invite friends, family, and colleagues.

zenhadi@eeepis-its.edu

# Gambar-Gambar Membuat Mailing List (Invite People)



**Invite People to Join**

The better to allow only you send email to invite people to join your group. This is one way to extend your online community and keep connected with other people who are interested in this type of group. (Please use the feature responsibly and don't spam people you don't know. Invitation abuse can lead to banishment of your account.)

Enter email addresses or Yahoo! IDs. You may enter up to 10 email addresses. (If Yahoo! IDs, please enter one per line. For example:

```

jane@domain.com
jane000
jane@epic.com
jane000

```

## Invite People to Join

Your invitation has been processed. You can check the Group Activity area on the Management page of your group to find out which individuals join the group.

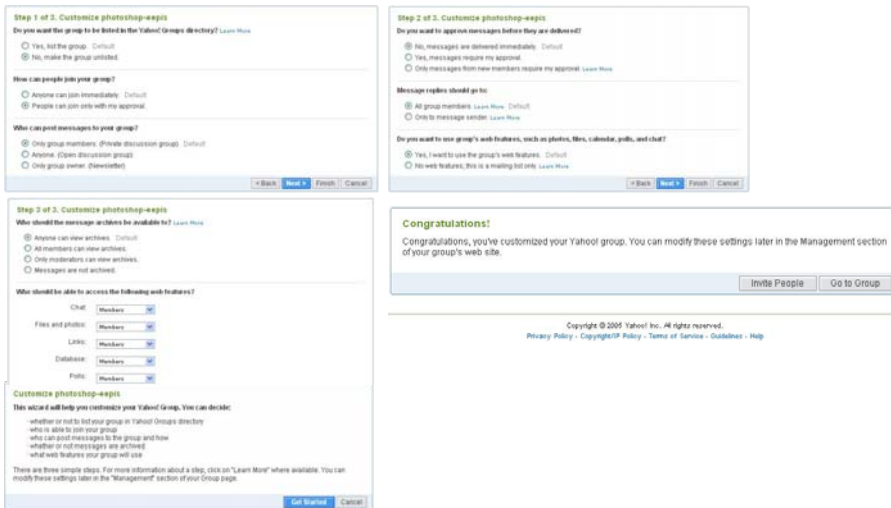
[View Members](#)

## Member Invite Summary

Total invited: 6

zenhadi@eepis-its.edu

# Gambar-Gambar Membuat Mailing List (Customize)



**Step 1 of 3, Customize photoshp-eepis**

Do you want the group to be listed in the Yahoo! Groups directory? [Learn More](#)

Yes, list the group. **Default**

No, make the group unlisted.

How can people join your group?

Anyone can join immediately. **Default**

People can join only with my approval.

Who can post messages to your group?

Only group members. (Private discussion group). **Default**

Anyone. (Open discussion group).

Only group owner. (Private)

[Back](#) [Next](#) [Finish](#) [Cancel](#)

**Step 2 of 3, Customize photoshp-eepis**

Do you want to approve messages before they are delivered?

No, messages are delivered immediately. **Default**

Yes, messages require my approval.

Only messages from new members require my approval. [Learn More](#)

Message replies should go to:

All group members. [Learn More](#). **Default**

Only to message sender. [Learn More](#)

Do you want to use group's web features, such as photos, files, calendar, polls, and chat?

Yes, I want to use the group's web features. **Default**

No web features, this is a mailing list only. [Learn More](#)

[Back](#) [Next](#) [Finish](#) [Cancel](#)

**Step 3 of 3, Customize photoshp-eepis**

Who should the message archives be available to?

Anyone can view archives. **Default**

All members can view archives.

Only moderators can view archives.

Messages are not archived.

Who should be able to access the following web features?

Chat:  [Members](#)

Files and photos:  [Members](#)

Links:  [Members](#)

Database:  [Members](#)

Polls:  [Members](#)

**Customize photoshp-eepis**

This wizard will help you customize your Yahoo! Group. You can decide:

- whether or not to list your group in Yahoo! Groups directory
- who is able to join your group
- who can post messages to the group and how
- whether or not messages are archived
- what web features your group will use

There are three simple steps. For more information about a step, click on "Learn More" where available. You can modify these settings later in the "Management" section of your Group page.

[Get Started](#) [Cancel](#)

**Congratulations!**

Congratulations, you've customized your Yahoo! group. You can modify these settings later in the Management section of your group's web site.

[Invite People](#) [Go to Group](#)

Copyright © 2005 Yahoo! Inc. All rights reserved.  
[Privacy Policy](#) [Copyright/Policy](#) [Terms of Service](#) [Outboxes](#) [Help](#)

zenhadi@eepis-its.edu

## Cara MengOn-line kan Situs



Setelah selesai membangun situs web, tentu Anda ingin agar website Anda di-online-kan (atau di-*publish*) agar seluruh dunia dapat mengaksesnya. Bagaimanakah caranya?

Tiga alternatif cara untuk meng-online kan situs web :

- Membeli server sendiri,
- Menyewa server milik orang atau perusahaan lain
- Mendaftar di situs penyedia layanan *hosting gratis*.

Internet adalah sebuah jaringan yang sangat *complicated*, karena banyak komputer *client* maupun *server* yang terlibat di dalamnya. Komputer yang Anda pakai merupakan sebuah *client*, dan yang menjadi "komputer induk" atau *server* Anda adalah server di mana file-file hasil desain web Anda akan disimpan. Jika misalnya Anda menggunakan layanan *webhosting* dari CBN, maka Anda akan menyimpan file-file tersebut di server CBN. Dengan kata lain, server CBN adalah "komputer induk" Anda.

Yang harus dilakukan agar website Anda dapat diakses oleh seluruh dunia adalah **meng-upload file-file hasil desain web** Anda ke server situs Anda. Secara umum, ada dua media yang dapat Anda gunakan untuk meng-upload file-file ke server, yaitu: **FTP client** dan **Web Control Panel**.

zenhadi@eepis-its.edu

## Up Load FTP Client



FTP adalah singkatan dari *File Transfer Protokol*. Ini adalah protokol yang digunakan untuk memindahkan file-file dari satu komputer ke komputer lain pada jaringan komputer/internet. Dengan demikian, sebenarnya FTP tidak hanya berfungsi untuk meng-upload file-file dari *client* ke *server*. Ia juga bisa digunakan untuk mendownload file-file dari *server* ke *client*.

Ada beberapa aplikasi FTP client yang dapat Anda gunakan untuk meng-upload file-file desain web Anda ke server. Beberapa di antaranya adalah: WS\_FTP ([www.ipswitch.com/Products/WS\\_FTP/](http://www.ipswitch.com/Products/WS_FTP/)), SmartFTP, Secure FTP, dan beberapa program lain yang dapat Anda download melalui [CBN Download](#)).

zenhadi@eepis-its.edu

## Up Load Web Control Panel

Anda dapat mendaftar jadi anggota di Goecities ([Geocities](#)), dan mulai meng-upload file-file melalui File Manager (*web control panel*) yang mereka sediakan. (Catatan: Jika Anda sudah punya account di Yahoo, Anda tidak perlu lagi mendaftarkan account baru di Geocities, tapi cukup menggunakan account tersebut untuk membangun situs Anda. Hal ini dimungkinkan karena Geocities adalah bagian dari Yahoo!).