

Pengenalan Internet

Muhammad Sutiyadi
yadisyahid@ilmukomputer.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003 IlmuKomputer.Com

*Seluruh dokumen di **IlmuKomputer.Com** dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarakan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari **IlmuKomputer.Com**.*

Kuasailah informasi jika ingin menguasai dunia.....

Saya ingin mengajak anda berkenalan dengan sebuah Media Informasi tanpa batas yang belakangan populer dengan sebutan Cyberspace. seperti halnya dunia nyata (ada hitam-putihnya), didunia maya juga ada hal positif dan negatifnya. Internet bisa memberikan informasi yang sifatnya mendidik, positif dan bermanfaat bagi kemaslahatan umat manusia. tapi juga bisa dijadikan sebagai lahan kejelekan dan kemaksiatan. Hanya etika, mental dan keimanan masing² lah yang menentukan batas² nya.

Interconnected Network - atau yang lebih populer dengan sebutan **Internet** - adalah sebuah sistem komunikasi global yang menghubungkan komputer-komputer dan jaringan-jaringan komputer di seluruh dunia. Setiap komputer dan jaringan terhubung - secara langsung maupun tidak langsung - ke beberapa jalur utama yang disebut **internet backbone** dan dibedakan satu dengan yang lainnya menggunakan *unique name* yang biasa disebut dengan *alamat IP* 32 bit. Contoh: 202.155.4.230 . Komputer dan jaringan dengan berbagai platform yang mempunyai perbedaan dan ciri khas masing-masing (Unix, Linux, Windows, Mac, dll) bertukar informasi dengan sebuah protokol standar yang dikenal dengan nama **TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)**. TCP/IP tersusun atas 4 layer (network access, internet, host-to-host transport, dan application) yang masing-masing memiliki protokolnya sendiri-sendiri.

Bila anda mempunyai Komputer minimal prosessor 486, Windows 95, Modem, dan line telepon, maka anda telah bisa bergabung dengan ribuan juta komputer lain dari seluruh dunia dan mengakses harta karun informasi di internet.

A. Web Browser

1. 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, dan lain-lain.

2. Tampilan Internet Explorer dan Fungsi Tools-nya

Title bar : mencantumkan nama dari situs yang dibrowsing

Address bar

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

Isi website / halaman

Scrolling bar

Status bar : mencantumkan status dan nama dari link

3. Surfing / Browsing

Surfing merupakan istilah umum yang digunakan bila 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 kedalam rimba informasi yang maha luas.

4. Langkah-Langkah dalam Browsing

1. Klik double pada icon Internet Explorer.
2. Pastikan nama situs yang akan Anda browsing, mis. Situs berita islam eramuslim

3. Ketikkan nama situs tersebut (*www.erasmuslim.com*) pada kolom address.



4. Tekan 'enter'. Atau klik tombol 
5. Tunggu beberapa saat hingga tampilan keseluruhan selesai dan tertulis 'Done' di Status Bar. (tampilannya akan seperti di bawah ini)



6. 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**
7. Jika sudah selesai, Internet Explorer ditutup dengan cara mengklik 'Close' pada menu files

5. Menyimpan Web Pages:

Untuk menyimpan data di situs yang sedang terbuka bisa dilakukan dengan 3 cara :

1. Simpan ke hard disk dengan meng-klik
 - ▶ **FILE**
 - ▶ **Save As**, dan pilih folder untuk penyimpanan
 - ▶ **Save** dan anda bisa membukanya kembali dirumah/rental sesuai dengan aslinya dengan penuh gambar (formatnya ber-ekstensi *.html)
2. Bila anda hanya membutuhkan text-nya saja dan imagenya nggak perlu (file yang dihasilkan dengan penyimpanan cara (1) sangat besar) maka anda bisa mengambil teksnya saja dengan cara :
 - ▶ High light (sorot) text-nya **copy** (Ctrl+C) dan **pastekan** (Ctrl+V) di Ms Word
3. Bila anda seorang programmer komputer yang menginginkan program asli dari tampilan website tsb anda dapat melakukan :
 - ▶ Klik kanan teks tsb, akan muncul **Menu Pop Up** Buka kode html-nya dengan klik **View Source**
 - ▶ Source Code Akan muncul pada NotePad, kemudian simpan filenya dengan :
 - ▶ **File , Save**, Pada file name, ganti extension file txt dengan htm

B. 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 yang jumlahnya milyaran halaman web, cukup dengan memasukkan kata kunci-nya 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



2. Pada kolom ketikkan kata kunci informasi yg ingin dicari mis. **Teknologi+Islami**



3. Tekan **Enter** atau klik tombol **Mesin Cari Google (Google Search)**
4. Situs search engine tsb akan menampilkan maksimal 10 link situs yang berkaitan dengan kata kunci.
5. Pilih link yang menurut anda tepat dengan cara menggerakkan mouse pada halaman web, bila tanda mouse berubah mejadi gambar tangan (☞) pada text atau gambar tertentu, itu menandakan bahwa teks atau gambar tersebut merupakan link, kalau kita klik link tersebut, maka halaman akan berganti sesuai dengan link yang kita klik.
6. Apakah halaman web yang terbuka menyajikan informasi yang kita cari, bila ya simpan, bila tidak maka kembali lagi ke halaman sebelumnya dengan meng-klik ikon **back**

C. Email (Elektronik Mail)

Sebelum menggunakan fasilitas di E-mail yang ada di yahoo terlebih dahulu kita harus memiliki account di yahoo dengan cara mendaftar terlebih dahulu. Adapun langkah-langkah sebagai berikut:

1. Mendaftar di Yahoo

- Klik browser Internet Explorer  atau Netscape Communicator 
- Ketik alamat yang diinginkan <http://mail.yahoo.com>



- Kemudian klik **SIGN UP NOW**
- Setelah tampilan berikutnya terbuka anda dapat mengisi formulir yang telah tersedia. Seperti gambar dibawah ini:

YAHOO! Mail [Help - Yahoo!](#)

Sign up for your Yahoo! ID with Mail [Already have an ID? Sign In](#)

Get a Yahoo! ID and password for access to Yahoo! Mail and all other personalized Yahoo! services.

Yahoo ID: @ yahoo.com
(examples: "lildude68" or "goody2hoes")

Password:

Re-type Password:

Choosing your ID
You will use this information to access Yahoo! each time. Capitalization matters for your password!

If you forget your password, we would identify you with this information.

Security Question: [select a question to answer]

Your Answer:

Birthday: [select one] , [] (Month Day, Year)

Current Email (Optional):

First Name: Last Name:

Language & Content: [English - United States]

Zip/Postal Code: Gender: []

Occupation: [select occupation]

Industry: [select industry]

People Search Listing: List my new Yahoo! Mail address for free Listing includes real name, city, state, and country.

Contact me occasionally about special offers, promotions and Yahoo! features.

Interests (optional):

Entertainment Business Shopping

Home & Family Computers & Technology Sports & Outdoors

Health Personal Finance Travel

Music Small Business Sweepstakes & Free Stuff

Enter the word as it is shown in the box below.

Word Verification
This step helps Yahoo! prevent automated registrations.

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

By submitting your registration information, you indicate that you agree to the [Terms of Service](#) and have read and understand the [Yahoo! Privacy Policy](#) and [Yahoo! Privacy Information](#). Your submission of this information to the United States or other countries for processing and storage by Yahoo! and its affiliates. You also agree to receive required administrative and legal notices such as this electronically.

Word verification technology developed in collaboration with the [Captcha Project](#) at [Carnegie Mellon University](#).

Copyright © 2001 Yahoo! Inc. All rights reserved. [Terms of Service](#)
NOTICE: We collect personal information on this site.
To learn more about how we use your information, see our [Privacy Policy](#)

- Kemudian setelah formulir terisi kliklah **SUBMIT THIS FORM**

2. Membuka dan Mengirim Email

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

1. Membuka E-mail

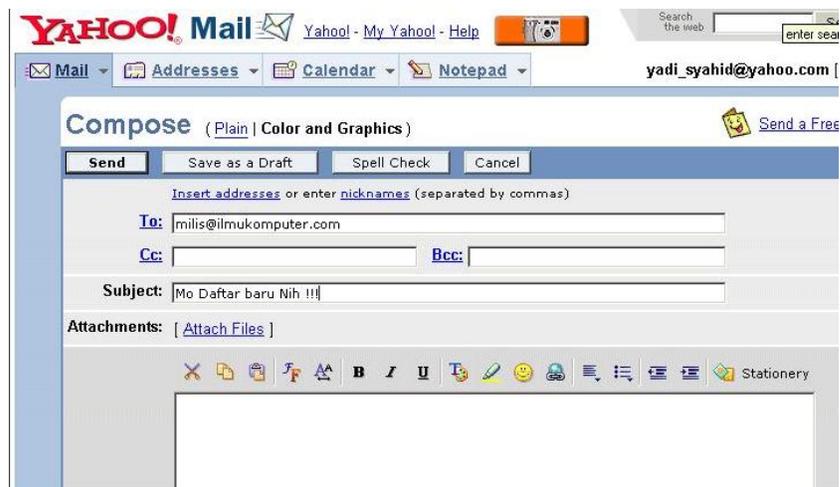
- Klik browser Internet Explorer  atau netscape communicator 
- Ketik alamat <http://mail.yahoo.com>
- Masukkan **Yahoo ID** dan **Password** lalu tekan **Sign In**



- Setelah itu klik **Check E-mail**
- Klik **Inbox**
- Klik **Subject E-mail** yang ada pada inbox

2. Mengirim E-mail

- klik **Compose**
- apabila anda ingin mengirim email anda dapat mengisi kolom yang tersedia yaitu



To : Alamat email yang dituju

Cc : Alamat Lain (surat berantai) **Bcc :** Alamat yang lain lagi

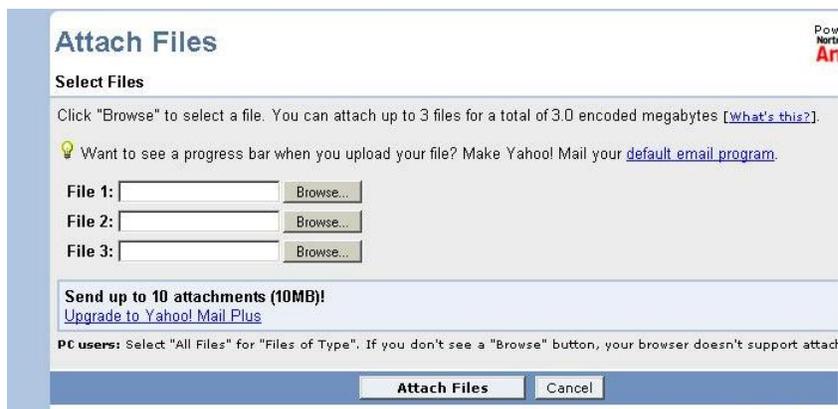
Subject : Hal Surat / E-mail

Isi E-mail

- setelah anda selesai mengisi kolom-kolom tersebut anda dapat mengirimnya dengan mengklik **SEND**
- Apabila anda menerima **E-mail** dan ingin mengirimnya dengan cepat tanpa membuka tampilan sebelumnya dan mengklik **Compose** anda dapat menggunakan button **Replay** ataupun **Forward**

Melalui E-mail kita juga bisa mengirim *file* yaitu dengan cara:

- klik **ATTACHMENTS**, maka akan muncul tampilan seperti berikut:



- klik **Browse**, pilih file yang diinginkan
- klik **Attach file**
- kemudian klik **Done**
- Akan ditampilkan window **Compose**, klik **Send**

D. Milis (Mailing List)

1. Apa Itu Mailing List

Mailing list merupakan satu salah fasilitas internet untuk berdiskusi melalui email, kelompok diskusi mailing list ada banyak sekali dan dibagi menjadi 2 kategori:

1. Berdasarkan topik, topik mailing list beraneka ragam mulai dari tentang hobby memelihara ikan sampai penelitian tentang NASA, biasanya mailing list ini terbuka untuk umm.
2. Berdasarkan kelompok tertentu, misalnya mailing list Medan-Linux, HMI, Alumni-Binus, KAMMI, PK-Sejahtera, PAN, , PEMA, BEM, dll. Biasanya mailing list ini tertutup atau hanya untuk anggota saja.

2. Pendaftaran Mailing List

Mailing list diatur oleh server mailing list, server atau penyedia mailing list gratis yang paling terkenal adalah **Yahoogroups**. Untuk mengikuti mailing list anda harus mendaftar terlebih dahulu. Cara pendaftaran mailing list ada dua cara :

1. Via web :

Pendaftaran mailing list melalui web, misalnya mailing list di Yahoogroups
Buka home page milis di <http://groups.yahoo.com>
Misalnya nama milis ilmukomputer.com, maka url home page milis di <http://groups.yahoo.com/group/ilmukomputer>
Kemudian klik **Join** untuk mendaftar dan ketik alamat email anda



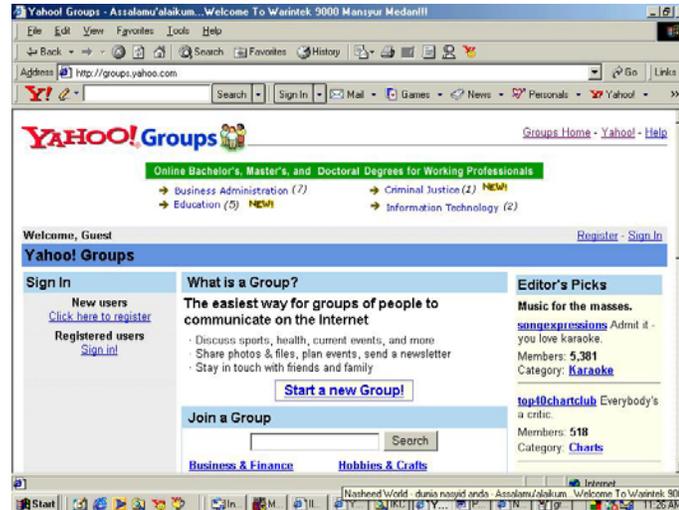
2. Via email

Pendaftaran mailing list melalui email
Kirim email ke namamilis-subscribe@yahoogroups.com
Misalnya nama milisnya kammi_sumut, maka kirim email ke ilmukomputer-subscribe@yahoogroups.com

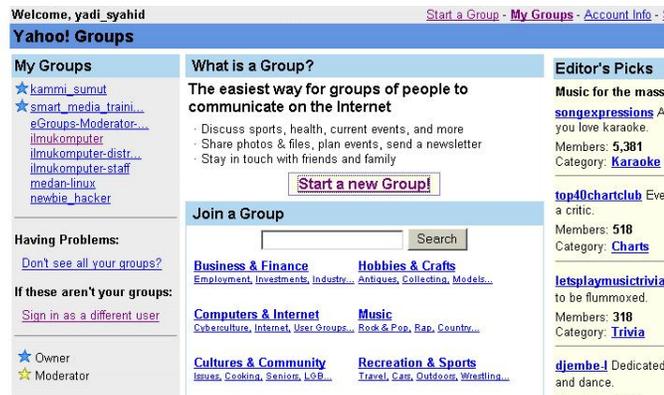
Setelah mendaftar mailing list (baik via web atau via email), maka secara otomatis server mailing list akan mengirim email konfirmasi kepada subscriber (pendaftar). Cek segera inbox email anda bila pendaftaran yang pertama berhasil maka akan ada message dari 'Yahoo Groups' dengan subject 'Please Confirm Your..', segera balas email tersebut apa adanya (tanpa dikotak-katik). Bila berhasil anda telah menjadi subscriber (anggota mailing list).

3. Membuat Mailing list sendiri di Yahoo

1. Buka url <http://groups.yahoo.com>



2. Setelah Muncul Tampilan Seperti diatas maka Klik “ Sign In “ ini jika anda sudah mempunyai account di Yahoo. Jika tidak maka “ Click here to register “ perintahnya sama ketika kita membuat email di Yahoo.com.



3. Jika anda ingin membuat Group Milis sendiri maka klik “ Start a new Group! “ dan pilih kategory milis yang ingin kita buat pada **Browse Group Categories**, sesuaikan dengan choice yang disediakan. Misal : [Programming Languages](#) dstnya.....

1 Categorize 2 Describe 3 Select Profile

Step 1 of 3: Select a Yahoo! Groups Category (Continued)

Browse or search for the category that best describes your group. Please be as specific as possible when selecting the category. Groups containing sexual content must be placed in the **Romance and Relationships > Adult** category.

Search Group Categories

Browse Group Categories

[Top](#) > [Computers & Internet](#) > [Programming Languages](#) > [Python](#) Place my group in Python

4. Setelah selesai maka Klik
5. Masukkan **Group Name**

Place my group in Python

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

6. Masukkan Email anda di **Enter your Group email address**

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. (40 characters maximum, no spaces or special characters allowed)

@yahoogroups.com

Example: coolestgroup or coolest_group

7. Isikan Describe dari Milis anda berupa Salam pembuka untuk Milis yang dimaksud.

Describe your Group

This description will appear at the top of your Group page. (2000 characters maximum)

Selamat Datang Di Milis untuk Belajar dan berdiskusi tentang bahasa program python. semoga anda bisa mendapatkan ilmu dan juga berbagi ilmu dari Milis ini.

8. Setelah selesai maka klik **Continue** untuk masuk ke step berikutnya

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.

yadi_syahid@yahoo.com
 yadisyahid@ilmukomputer.com
[Add email address](#)

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.

Yahoo! Profile	Real Name	Gender	Age
yadi_syahid	Not Provided.	M	Not Provided.

[Create new profile](#)

Word Verification
This step helps Yahoo! prevent automated registrations.

Enter the word as it is shown in the box below.



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

9. isikan form diatas dan klik **Continue**

Congratulations!

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

Group name: python-indonesia
Group home page: <http://groups.yahoo.com/group/python-indonesia>
Group email: python-indonesia@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.

10. Jika berhasil maka akan ditampilkan nama milis yang telah anda buat. Lalu lanjutkan untuk membuat Konfigurasi Milis anda dengan mengklik “ **Customize Group**” atau jika ingin standart maka langsung saja ajak rekan2 anda untuk bergabung di Milis anda dengan mengklik “ **Invite People** “ .

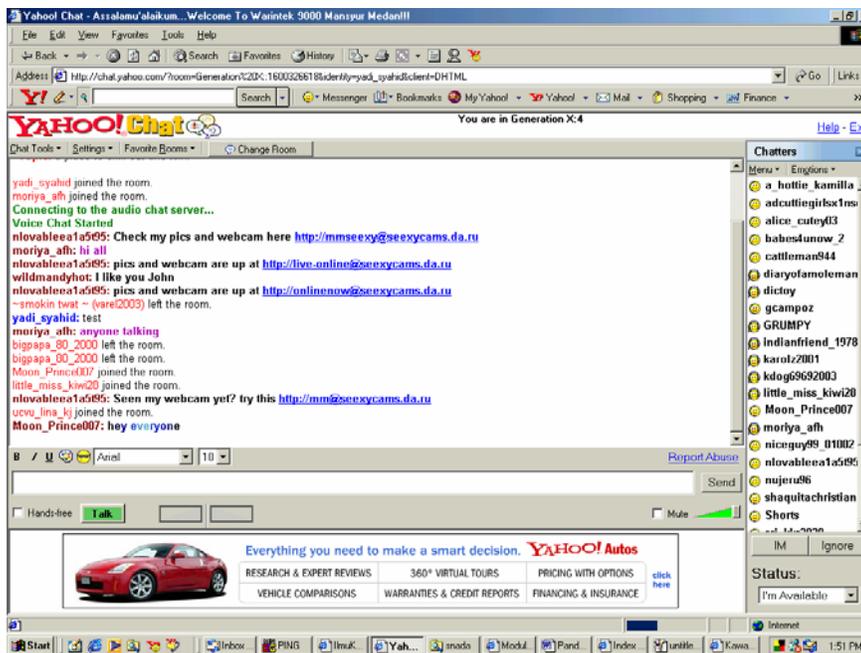
4. Membuka dan Menjawab diskusi mailing list

- pada halaman inbox, buka mailing list yang masuk dengan cara meng-klik judul mailing list tsb, ciri email mailing list ilmukomputer adalah judul emailnya diawali dengan Subject:[ilmukomputer] OOT: hasil Kloning PC!!!
- isi email mailing list akan segera tampil pada halaman web
- untuk membalas email tersebut, klik ikon **Reply**
- selanjutnya akan muncul halaman seperti halaman compose, hanya bedanya pada To, dan Subject sudah ada tulisan, kita tidak perlu merubah kolom tersebut.
- Ketiklah kata-kata balasannya, kemudian klik **Send**

Chatting Dengan Menggunakan Yahoo

1. Langkah-langkah chatting menggunakan yahoo.com

1. Browsing yahoo.com
2. Klik Chat
3. Klik **Enter Chat Room**, tunggu beberapa saat untuk connect to server, Klik Continue
Maka akan muncul tampilan seperti berikut,



Input pesan pada Chatt dan click Send, click satu atau beberapa ID yang anda inginkan yang tertera disebelah kanan monitor anda.

Untuk mengganti room, click **Change Room**

Untuk membuat room, click **Create Room**

2. Chatting dengan menggunakan Yahoo Messenger.

Sebelum menggunakan Yahoo Messenger, anda harus sudah memiliki account di Yahoo.

1. Aktifkan Yahoo Messenger seperti pada gambar berikut ini.



2. Klik **Menu Login** → **Login**
3. Masukkan Yahoo ID dan Password anda
4. Klik **Chat**, maka akan tampil join room, dan anda dapat memilih room mana yang anda inginkan. Seperti pada gambar berikut ini:



5. Setelah memilih salah satu room, maka anda dapat mengirimkan Personal Message (PM) kepada satu atau beberapa ID yang terdaftar, dengan cara mengklik double **ID** tersebut, seperti pada gambar berikut ini:



3. Menambah Friend List

1. Klik satu atau beberapa ID

Maka akan muncul tampilan seperti berikut,



2. Klik **Friend**, kemudian Klik **Add as Friend**.
Maka akan muncul tampilan seperti berikut,



3. Klik **Finish**

4. Melihat Profile (View Profile)

Bertujuan untuk melihat profile dari ID yang dimaksud.

Pada Tampilan PM, lakukanlah langkah-langkah berikut ini:

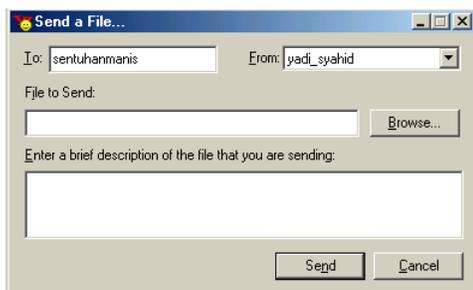
1. Klik **Friend**
2. Klik **View Profiles**, tungguilah beberapa saat, maka profile akan ditampilkan dalam browser (Internet Explorer)

5. Mengirim File

Jika anda ingin mengirimkan file kepada ID tertentu maka dapat dilakukan melalui PM dengan cara :

1. Klik **Friend**
2. Klik **Send File**

Maka akan muncul tampilan sebagai berikut :



3. Klik **Browse**, pilih dimana file yang akan dikirimkan

4. Setelah selesai, klik **Send**

Maka proses pengiriman akan berlangsung.

6. Mengirimkan Offline Messages

Offline Messages berguna untuk mengirimkan pesan kepada ID yang dituju ketika ID tersebut offline.

1. Klik **ID** yang dituju.

2. Input pesan yang akan dikirimkan

3. Klik **Send**