

# APLIKASI KOMPUTER “PENGENALAN INTERNET”



**Matheus S. Rumetna, S.Kom**

(email : [matheus.rumetna@gmail.com](mailto:matheus.rumetna@gmail.com))

## **BAB VI**

### **PENGENALAN INTERNET**

#### **1. Pendahuluan**

Dewasa ini dunia komputer dan informasi berkembang sangat pesat, terlebih lagi dengan adanya Internet. Internet merupakan jaringan komputer global yang terbentuk dari jaringan komputer di seluruh dunia yang memungkinkan orang yang terkoneksi bertukar informasi, berkomunikasi, serta berbagi sumber daya komputer. Selain menyediakan media-media online di bidang-bidang pendidikan, ilmu pengetahuan dan teknologi, bisnis dan sebagainya, dengan Internet orang dapat berkomunikasi dengan cepat dengan memanfaatkan antara lain fasilitas email.

Para produsen komputer, terutama mikroprosesor, berlomba-lomba untuk menemukan komputer yang canggih, dan umumnya komputer-komputer tersebut dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan akan informasi, terutama informasi melalui Internet. Internet-lah yang membuat dunia informasi berkembang dengan sangat pesat. Beberapa tahun yang lalu, informasi umumnya hanya diperoleh melalui media massa baik yang bersifat cetak, seperti surat kabar, buku, maupun elektronik, seperti televisi dan radio. Media-media informasi tersebut memiliki beberapa kekurangan, antara lain hanya dapat memberi informasi saja, tetapi tidak dapat “mencarikan” informasi yang kita butuhkan, juga memiliki keterbatasan waktu karena dibatasi oleh waktu terbit maupun waktu tayang. Dengan Internet, kita dapat mencari hampir semua informasi yang kita butuhkan dan tidak terbatas oleh waktu. Modul ini akan memberikan pengetahuan dasar praktis tentang internet browsing, e-mail, dan HTML.

## A. Sejarah Internet

Mungkin agak sulit dipercaya bahwa cikal bakal Internet sesungguhnya diawali dari Unisoviet, ketika pada tahun 1957 mereka meluncurkan sebuah satelit bernama Sputnik. Peluncuran Sputnik ini dirasakan sebagai “ancaman” oleh musuh besar mereka, yaitu Amerika Serikat. Presiden Dwight D. Eisenhower menyatakan perlunya membangun sebuah teknologi yang membuat AS tetap sebagai negara superior. Kemudian dibentuklah sebuah badan yang disebut Advanced Research Projects Agency (ARPA). ARPA bernaung di bawah Departemen Pertahanan Amerika Serikat atau Department of Defense (DoD).

Pada tahun 1969, DoD memberi tugas kepada ARPA untuk membangun sebuah mata rantai komunikasi antara DoD dengan militer yang tidak dapat disabotase oleh musuh mereka. Jaringan komunikasi yang diciptakan ini disebut ARPAnet. Pada awalnya, ARPAnet hanya menghubungkan empat buah situs saja, yaitu :

- Stanford Research Institute (SRI)
- University of California at Santa Barbara (UCSB)
- University of California at Los Angeles (UCLA)
- University of Utah

Pada tahun 1970, penelitian yang dilakukan di Stanford University menghasilkan sebuah protokol yang disebut TCP/IP. Protokol TCP/IP inilah yang berkembang terus hingga sekarang dan menjadi protokol standar dalam Internet.

## B. Istilah-istilah Internet

Ada beberapa istilah dalam dunia internet. Berikut istilah-istilah tersebut :

WWW	World Wide Web merupakan suatu bentuk layanan Internet yang menggunakan konsep hypertext antar dokumen yang berkaitan, yang di dalamnya terdapat halaman web (web page). Untuk mengakses www digunakan protokol http (HyperText Transfer Protocol)
Protocol	Sejumlah aturan yang menentukan bagaimana dua komputer atau lebih saling berkomunikasi
Homepage	Tampilan awal (halaman utama) suatu website yang memuat informasi singkat tentang apa isi dari website tersebut
Situs	Suatu alamat di dalam sebuah web
Browser	Software yang digunakan untuk surfing atau browsing Internet, seperti Internet Explorer, Opera, Netscape dll
ISP	Internet Service Provider, penyedia jasa layanan Internet, seperti Indosatnet, Wasantara, Meganet dll
Download	Menyalin/mengambil file atau objek dari Internet ke computer
E-mail	Electronic Mail, suatu layanan/fasilitas yang disediakan untuk saling berkirim surat lewat internet
Search Engine	Mesin pencari, suatu layanan/fasilitas untuk melakukan pencarian di Internet
Mailing List	Suatu forum/kelompok diskusi di Internet yang dapat saling bertukar informasi

## Ekstensi Address

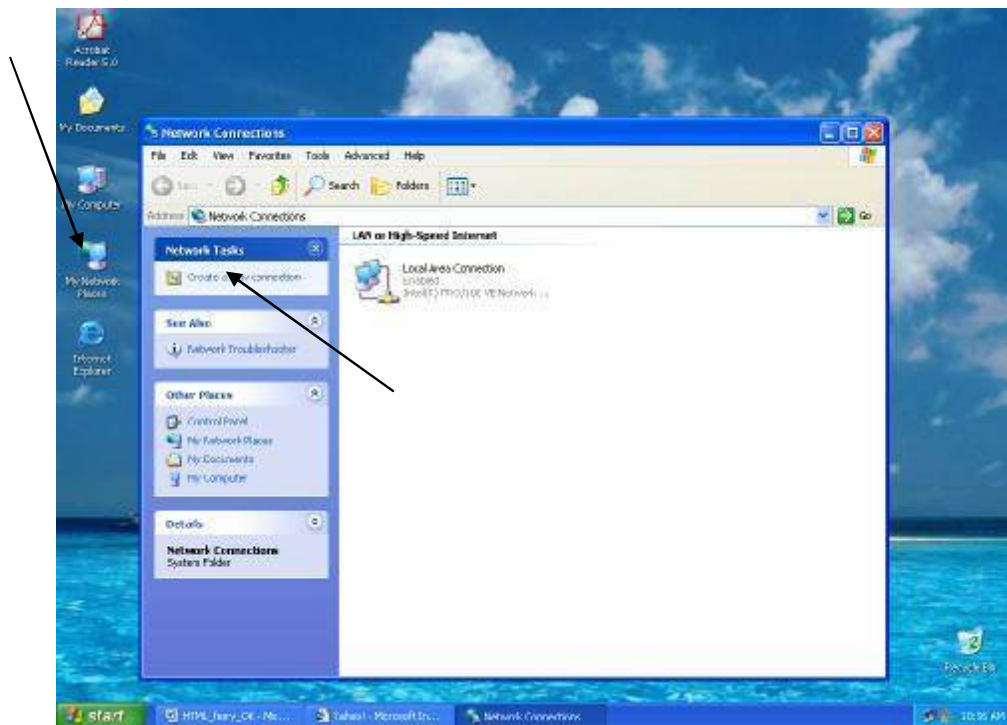
Com	Commerce, komersial
Co	Company, perusahaan
Org	Organization, organisasi
gov;go	Government, pemerintah
Ac	Academic, akademik
Edu	Education, pendidikan
mil	Military, militer
Id	Indonesia
Us	United State, Amerika
Au	Australia
It	Italia

### C. Koneksi Internet

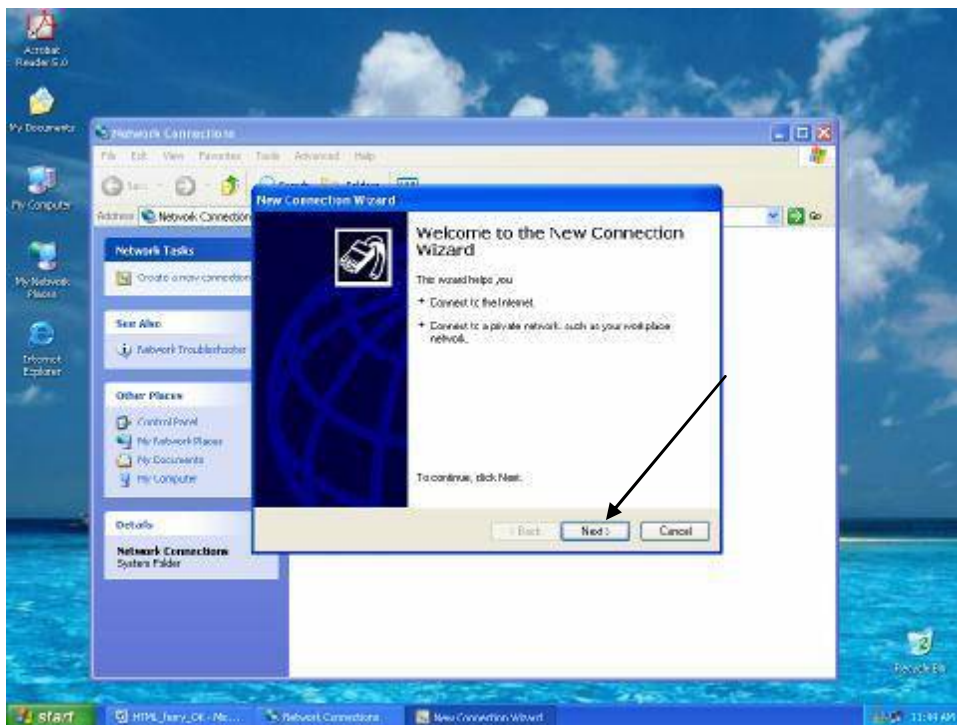
Untuk melakukan koneksi ke Internet kita memerlukan modem dan line telepon. Berikut adalah langkah-langkah untuk melakukan koneksi ke Internet menggunakan layanan Telkomnet@Instan.

## Windows XP

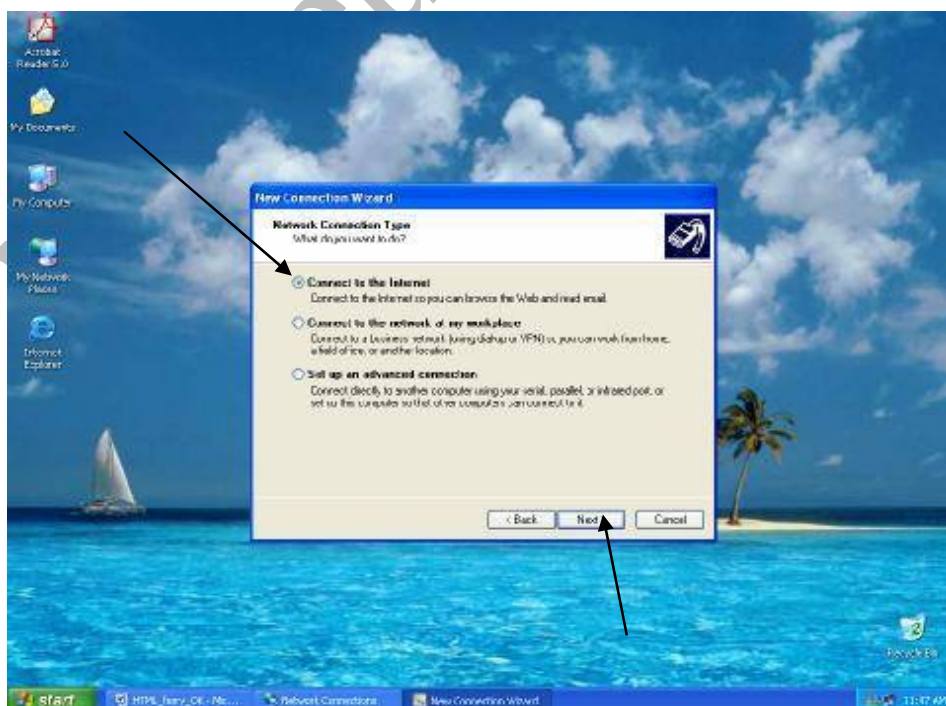
1. Klik kanan **My Network Places** di desktop
2. Pilih **Properties**, akan tampil window Network Connection
3. Klik **Create a New Connection**



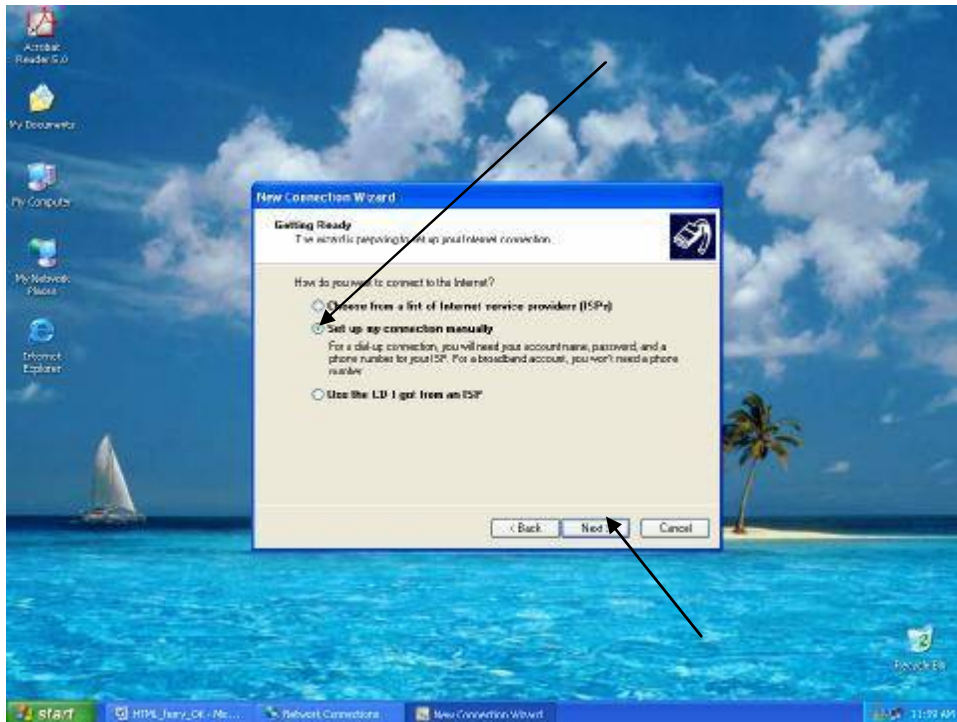
4. Tampil jendela New Connection Wizard kemudian klik **Next**, sehingga tampil jendela wizard berikutnya



5. Pilih **Connect to The Internet**, kemudian klik **Next**

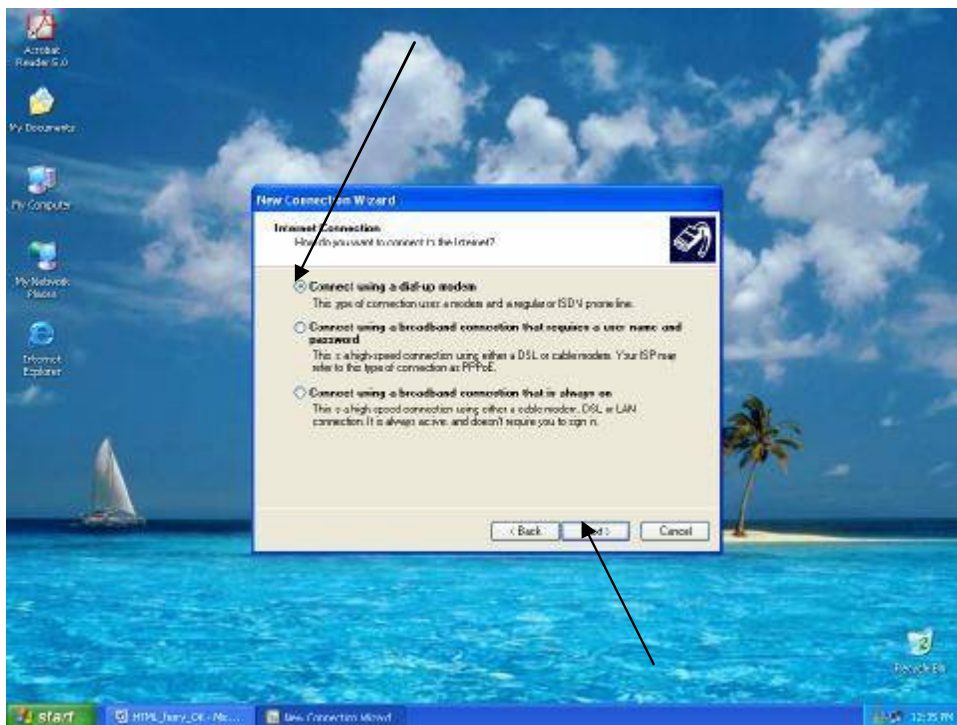


6. Pada Wizard berikutnya pilih **Set up my connection manually**, kemudian klik **Next**

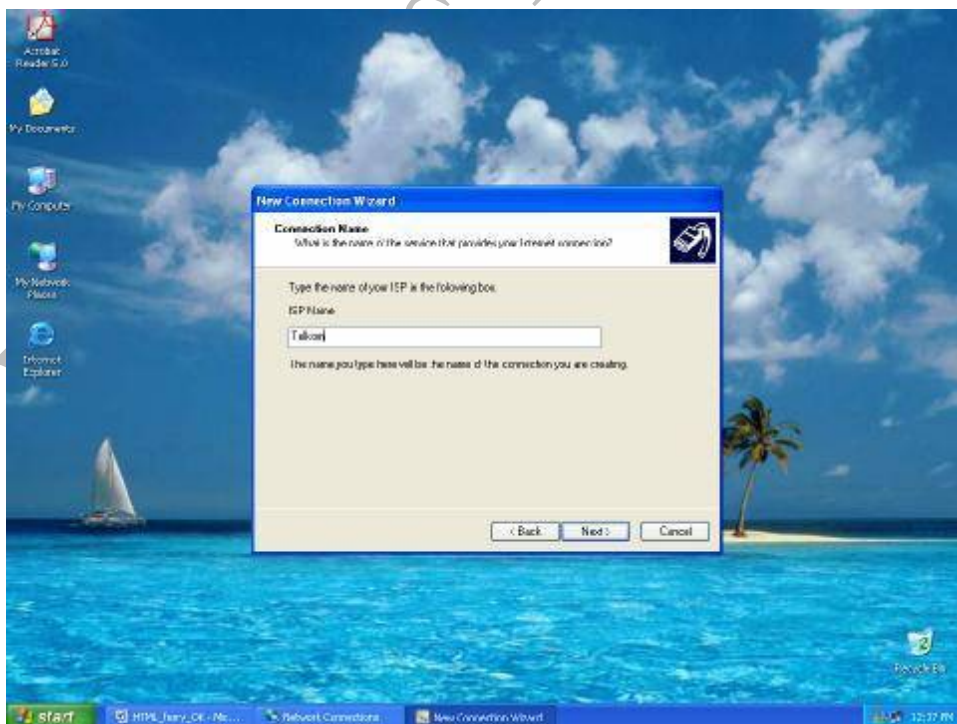


7. Kemudian pilih **Connect using a dial-up modem**, klik **Next**

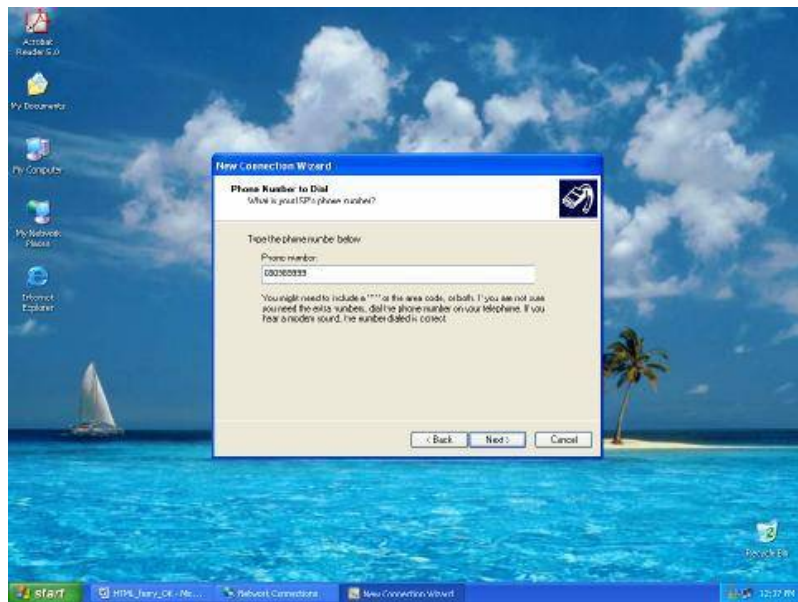




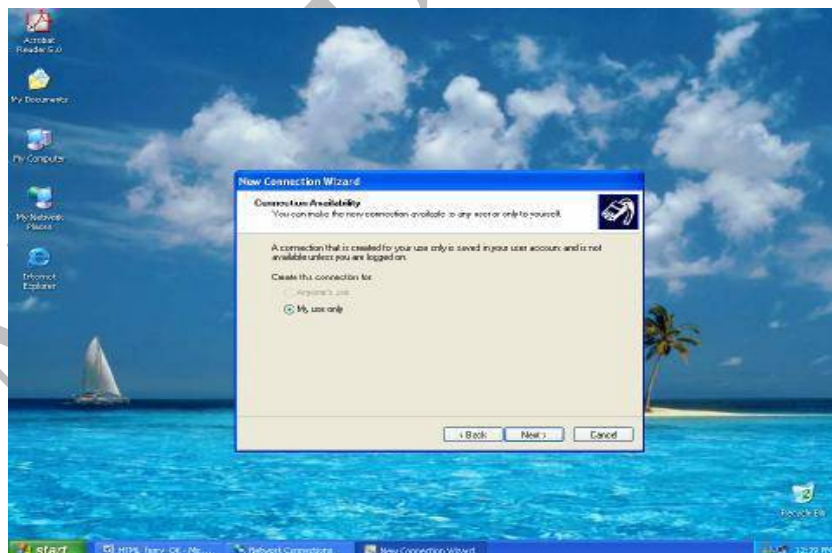
8. Pada jendela wizard berikutnya isi ISP name, misalnya **telkom**. Kemudian klik **Next**



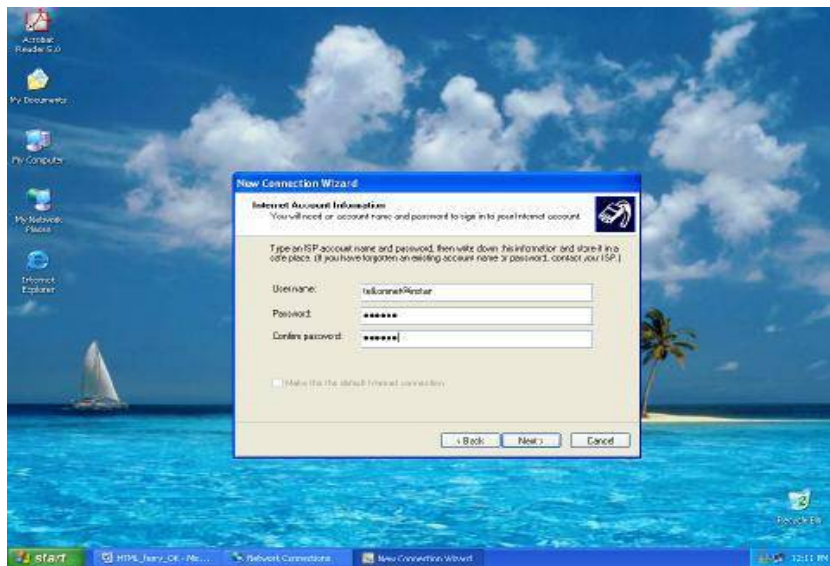
9. Isikan nomor telkomnet@instan, yaitu **080989999**, lalu **Next**



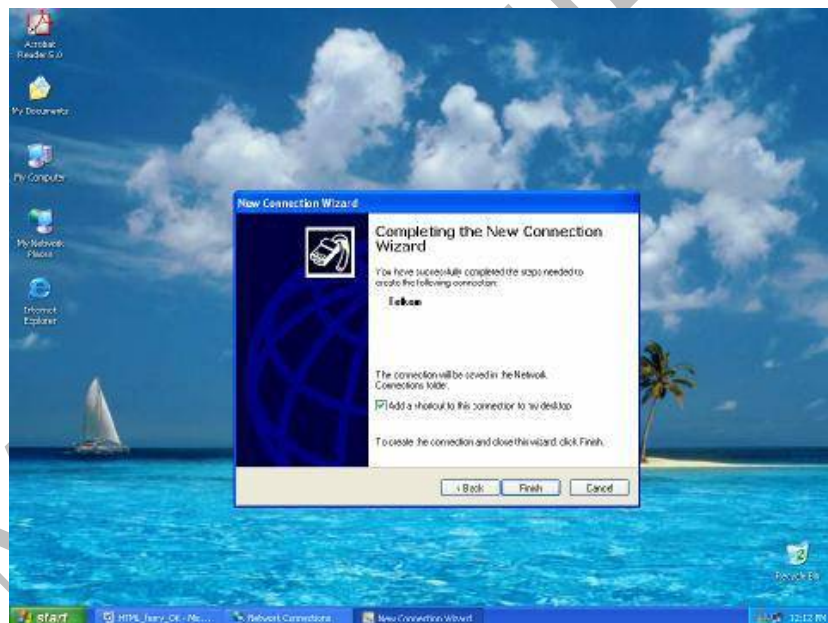
10. Pada jendela wizard berikutnya Anda diminta memilih apakah koneksi Internet hanya untuk Anda saja atau dapat juga digunakan orang lain. Agar orang lain bisa koneksi ke Internet maka pilih **Anyone's use**. Bila hanya Anda saja pilih **My use only**. Kemudian klik **Next**



11. Isikan Username dengan **telkomnet@instan**, passwordnya **telkom**, confirm password **telkom**, lalu **next**



12. Pada jendela berikutnya, tandai **add a shortcut to this connection to my desktop**, lalu klik **Finish**



## 2. Membuka Internet

Untuk membuka Internet kita harus menggunakan browser, salah satunya adalah Internet Explorer.

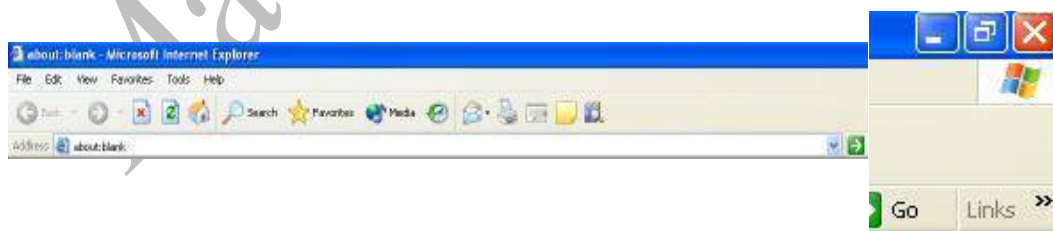
## 1. Klik Start > All Programs > Internet Explorer



## 2. Setelah itu akan tampil jendela Internet Explorer.

### A. Mengenal Elemen Jendela Internet Explorer

Pada jendela Internet Explorer terdapat Menu bar dan toolbar. Berikut adalah tools-tools yang biasa digunakan pada Internet Explorer



	Back, berfungsi untuk kembali ke halaman sebelumnya
	Forward, berfungsi untuk ke halaman depan
	Stop, berfungsi untuk menghentikan load suatu halaman
	Refresh, setelah mengklik stop kita dapat mengklik refresh
Address <a href="http://www.yahoo.com/">http://www.yahoo.com/</a>	Bar address, tempat menuliskan alamat situs/website yang hendak kita buka
	Go, setelah mengetikkan alamat situs/website kita dapat mengklik Go atau menekan Enter untuk menampilkan halaman situs/website tersebut
	Minimize, menyembunyikan jendela Internet Explorer
	Restore, mengecilkan jendela
	Maximize, membesarkan layar
	Close, menutup jendela Internet Explorer

## B. Membuka Situs/Website

Untuk membuka situs/website, ikuti langkah-langkah seperti membuka browser Internet Explorer, yaitu klik **Start** > **All Programs** > **Internet Explorer** Setelah jendela Internet Explorer terbuka, ketikkan alamat situs/website pada address bar, misalnya [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)



Semua icon/teks yang mengubah kursor panah menjadi bentuk seperti tangan berarti “clickable” atau dapat diklik untuk menampilkan halaman baru atau informasi lebih lanjut.

### 3. Search Engine

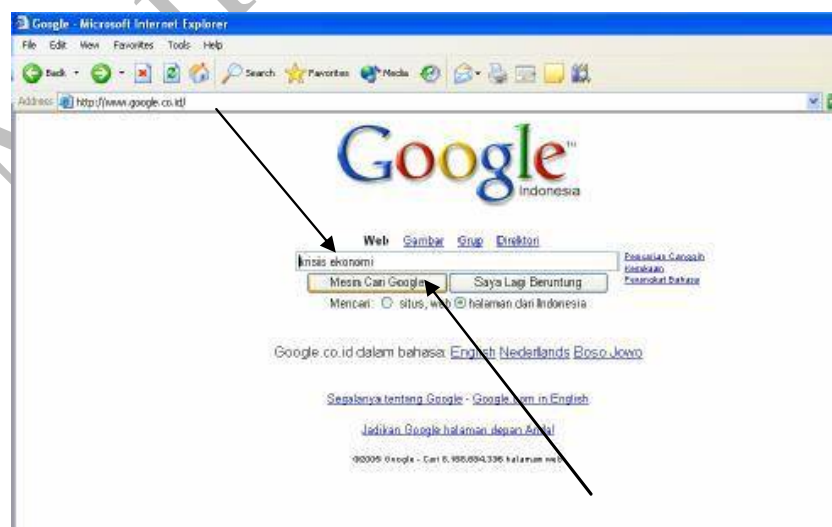
Fasilitas Search Engine atau mesin pencari ini dapat digunakan saat kita tidak tahu alamat yang akan dituju atau kita ingin mencari informasi sebanyak mungkin dari sesuatu hal. Search Engine adalah suatu fasilitas yang dapat menghubungkan kita dengan website yang akan kita cari.

Contoh Search Engine : <http://www.google.com> , <http://www.google.co.id> ,

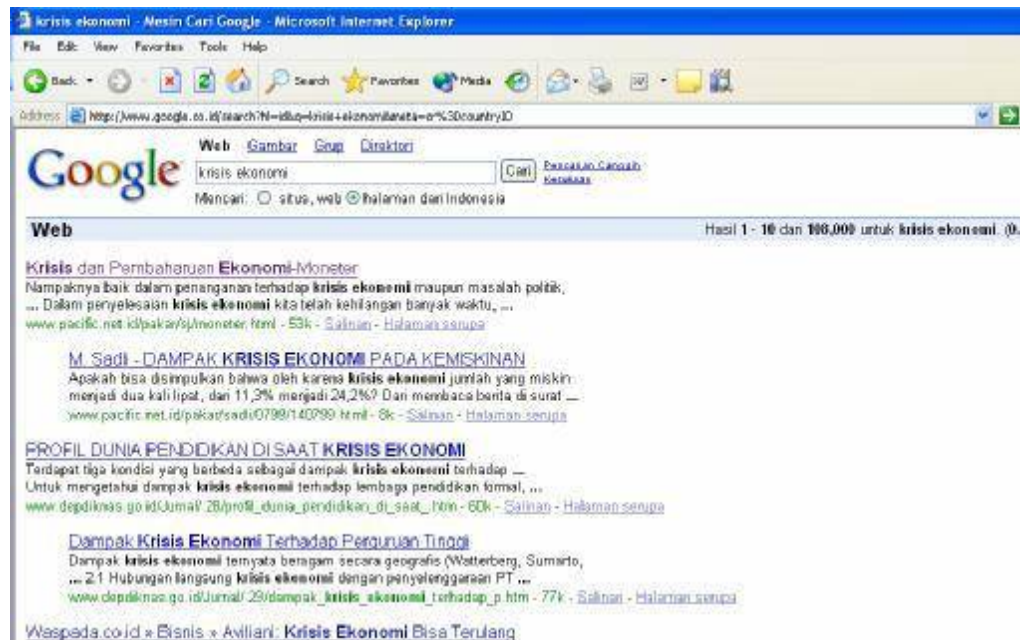
<http://www.yahoo.com>



Untuk mencari informasi yang diinginkan, kita harus menuliskan kata kunci (keyword) pada search box, misalnya krisis ekonomi, kemudian tekan enter atau search. Sebelumnya Anda juga dapat memilih terlebih dahulu, mencari situs/web atau mencari di halaman Indonesia.



Setelah itu akan tampil halaman hasil pencarian seperti di bawah ini :



Kita dapat membuka setiap judul yang mempunyai *link* (clickable), yang sesuai dengan pencarian yang kita lakukan.

#### 4. E-mail

E-mail merupakan suatu layanan/fasilitas yang disediakan untuk saling berkiriman surat lewat internet. Banyak sekali situs yang memberikan layanan e-mail dari yang gratis hingga yang bayar. Sebelum membuat e-mail, yang harus kita pertimbangkan adalah :

1. Situs yang memberikan e-mail gratis yang menyediakan layanan terbaik untuk user (pengguna).
2. Situs yang menyediakan mailbox (daya tampung pesan) yang besar, space (ruang) attachment (lampiran) yang luas dan yang paling penting menyediakan layanan *mail client server* antara lain POP3 dan SMTP.

Contoh situs yang kita gunakan untuk membuat e-mail adalah [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com), karena yahoo kini menyediakan space mailbox hingga 1GB.

### A. Mendaftar E-mail

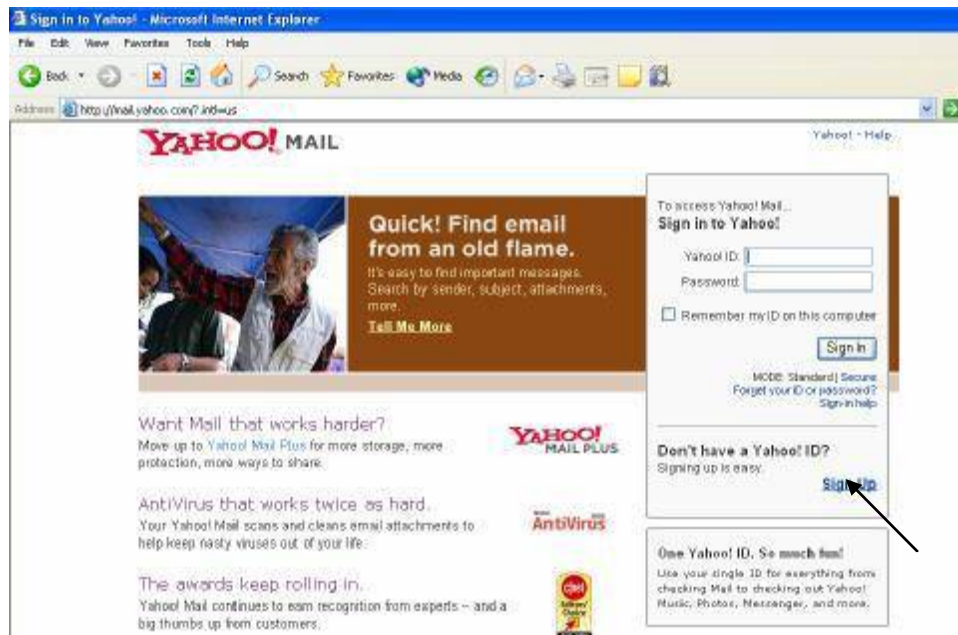
Langkah-langkah membuat e-mail di [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com) :

1. Buka situs yahoo ([www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)), akan muncul halaman pertama situs yahoo.
2. Klik icon **Mail** (gambar surat) yang terdapat pada kanan atas halaman.



3. Akan tampil halaman **sign up**, klik **sign up** untuk mendaftar.





4. Setelah itu Anda akan diminta untuk mengisi form registrasi. Isikan data Anda pada form yang diminta.

Pada box **preferred content**, Anda dapat memilih **yahoo US** (fasilitas lebih lengkap), **yahoo Indonesia** dan lainnya sesuai keinginan Anda. Bila Anda memilih **yahoo US** maka halaman yahoo Anda akan berbahasa Inggris dan ID Anda akan berekstensi **....@yahoo.com**. Tetapi bila Anda memilih **yahoo Indonesia** maka halaman yahoo Anda akan berbahasa Indonesia dan ID Anda akan berekstensi **....@yahoo.co.id**.

## Yahoo us

Yahoo! MAIL

Already have an ID or a Yahoo! Mail address? [Sign In](#)

Fields marked with an asterisk are required.

**Create Your Yahoo! ID**

First name:

Last name:

Preferred country:

Gender:

Yahoo! ID:  @yahoo.com

Password:

Re-type password:

**If You Forget Your Password...**

Security question:

Your answer:

Birthday:

ZIP/Postal code:

Alternate Email:

## Yahoo Indonesia

Yahoo! SURAT INDONESIA

Sudah memiliki ID atau alamat Surat Yahoo? [Masuk](#)

Fields marked with an asterisk are required.

**Buat ID Yahoo! Anda**

First name:

Last name:

Gender:

ID Yahoo!:  @yahoesur.in

Email:

Re-type password:

**Jika Anda Lupa Sandi...**

Security question:

Your answer:

Tanggal Lahir:

Kode Pos:

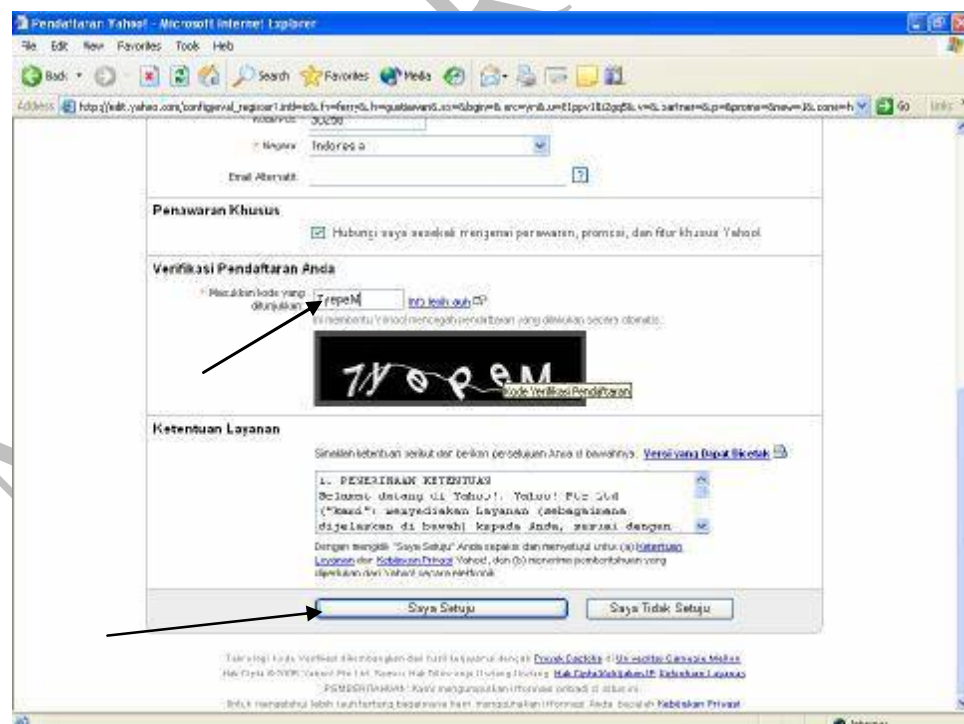
Negara:

Line alternate:

Pada bagian verifikasi pendaftaran, Anda diminta memasukkan kode yang ditunjukkan pada kotak yang berada dibawahnya. Sebelum Anda mengklik **Saya Setuju** perhatikan hal-hal dibawah ini.

Yang perlu diperhatikan saat pendaftaran :

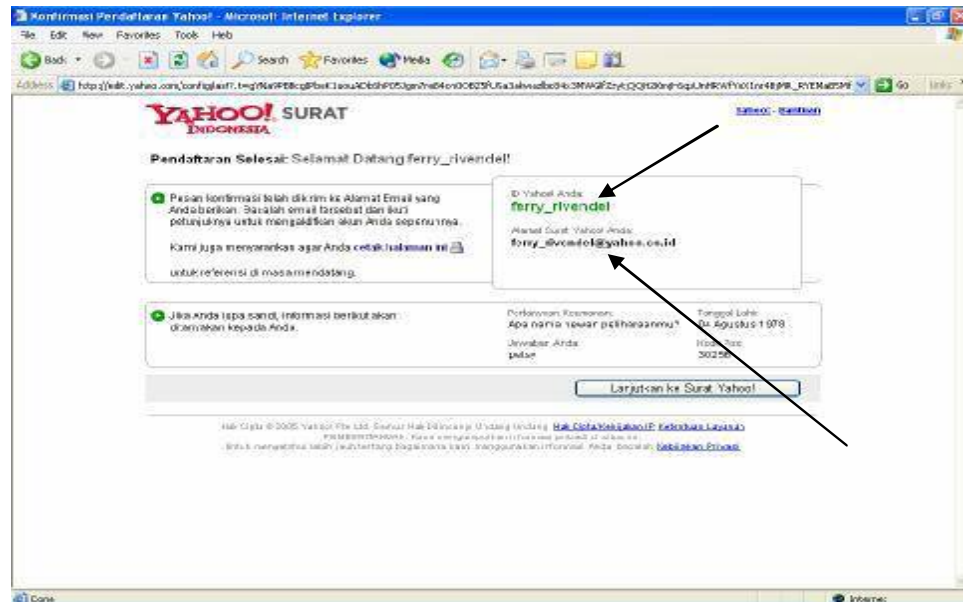
1. ID Anda jangan sama dengan ID orang lain yang telah terdaftar di yahoo.
2. Jangan membuat sandi/password mirip dengan nama Anda.
3. Anda harus mengingat sandi/password Anda dengan baik, huruf besar atau huruf kecil sangat berpengaruh (case sensitive).
4. Masukkan kode verifikasi pendaftaran dengan benar. Bila yang ditampilkan huruf kecil, maka ketikkan huruf kecil, begitu juga sebaliknya.



5. Setelah semua diisi, klik **Saya Setuju**.

Bila semua isian benar maka pendaftaran Anda akan berhasil dan akan tampil halaman seperti di bawah ini. Yahoo akan memberi konfirmasi

ID yahoo Anda yang sudah Anda daftarkan. ID inilah yang harus Anda ingat sebagai alamat e-mail Anda.



## B. Membuka E-mail

Setelah berhasil membuat e-mail, berarti kita telah mempunyai satu mailbox (kotak surat) yang berfungsi sebagai tempat tampungan e-mail kita. Untuk membuka e-mail, ikuti langkah-langkah berikut ini :

1. Buka situs [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)
2. Klik icon **Mail** (gambar surat) yang terdapat pada kanan atas halaman.



3. Isikan ID yahoo Anda yang telah Anda daftarkan dan sandi/password.



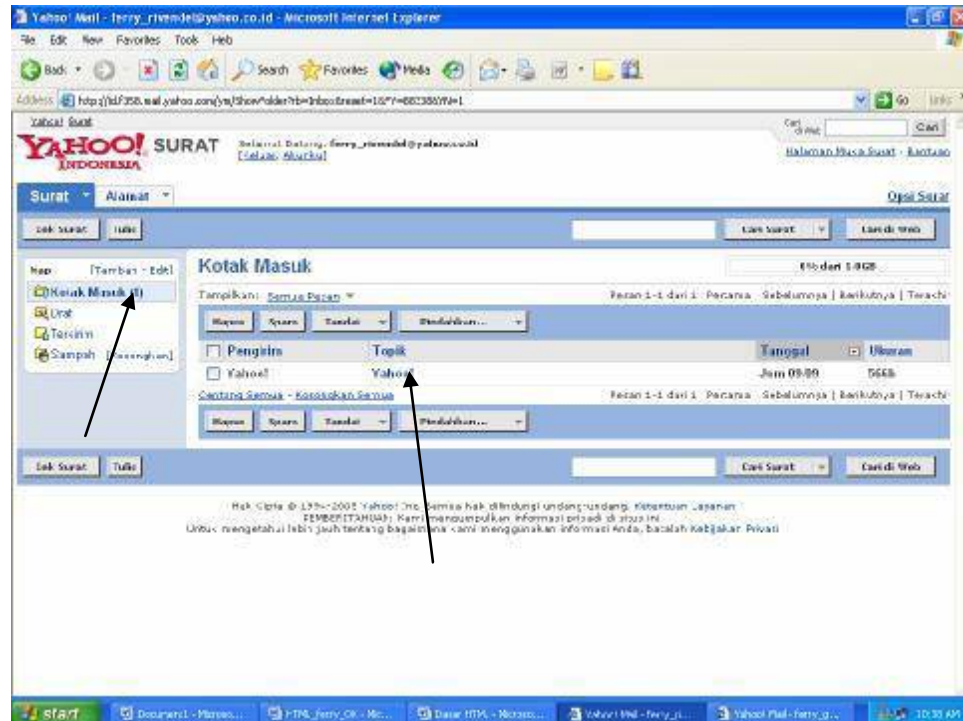
4. Klik **Sign in**, akan terbuka mailbox Anda.



Keterangan :

- **Check Mail/Cek Surat**, melihat e-mail (surat) yang masuk.
- **Inbox/Kotak Masuk**, berisikan e-mail (surat) yang masuk/diterima.
- **Draft/Draf**, berisikan e-mail (surat) yang telah kita buat namun belum kita kirim.
- **Sent/Terkirim**, berisi e-mail (surat) yang telah terkirim.
- **Bulk**, berisi surat (e-mail) yang bukan dari kontak kita (orang tak dikenal) atau e-mail yang bisa berupa virus dsb.
- **Trash/Sampah**, berisi e-mail yang tidak berguna lagi.

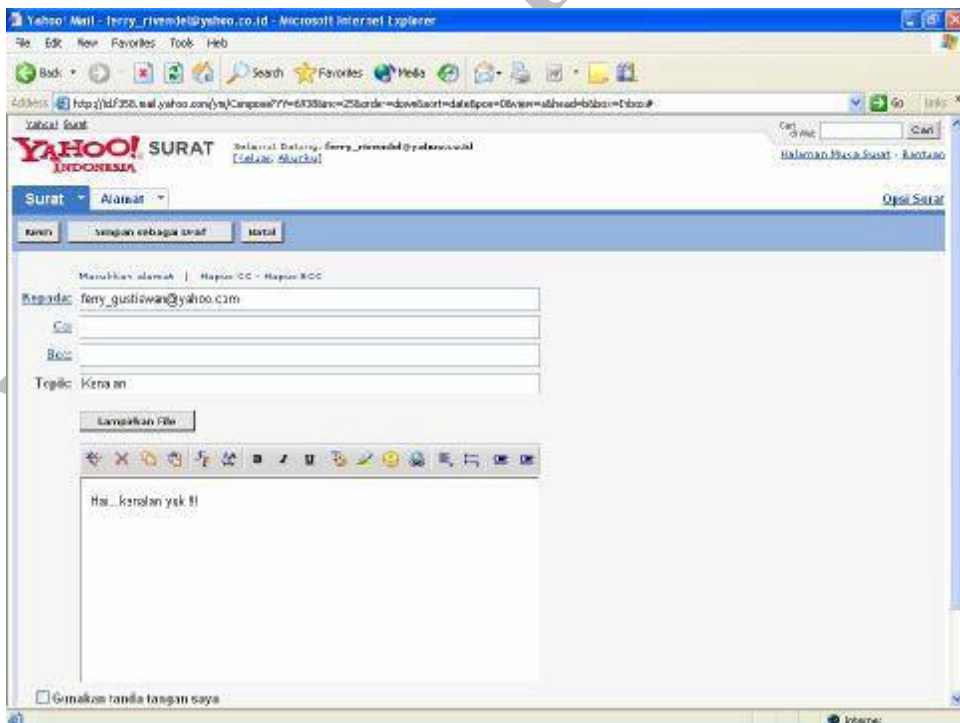
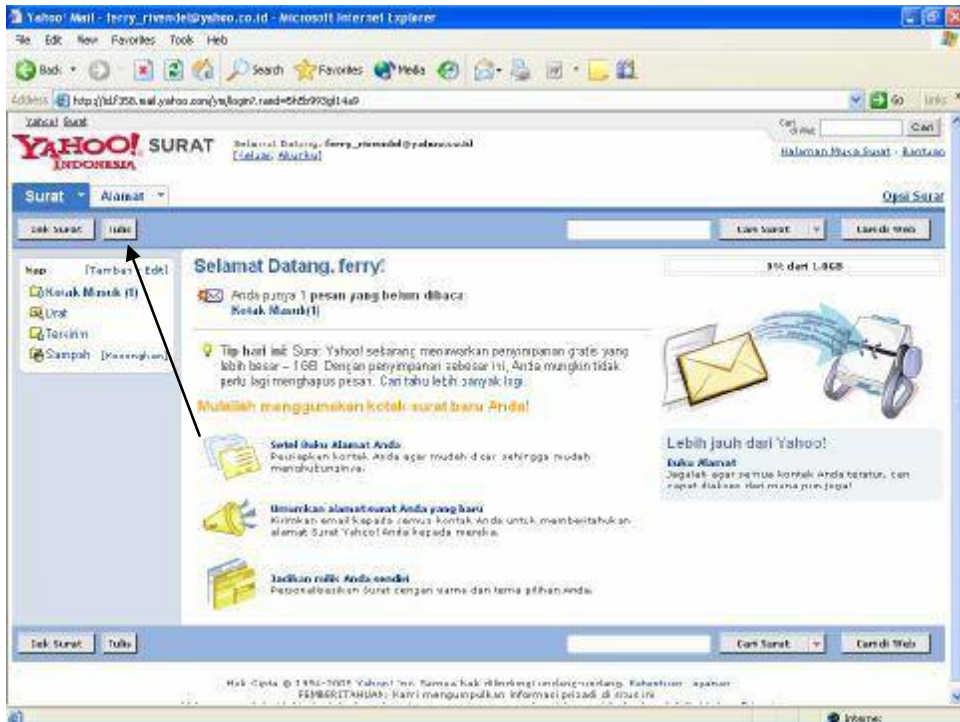
Untuk membaca e-mail, klik **inbox/kotak masuk**, lalu klik **topiknya**.



### C. Mengirim E-mail

Untuk mengirim e-mail, langkah-langkahnya adalah :

1. Klik **Compose/Tulis** yang terdapat pada bagian kiri atas. Kemudian akan tampil halaman penulisan e-mail.

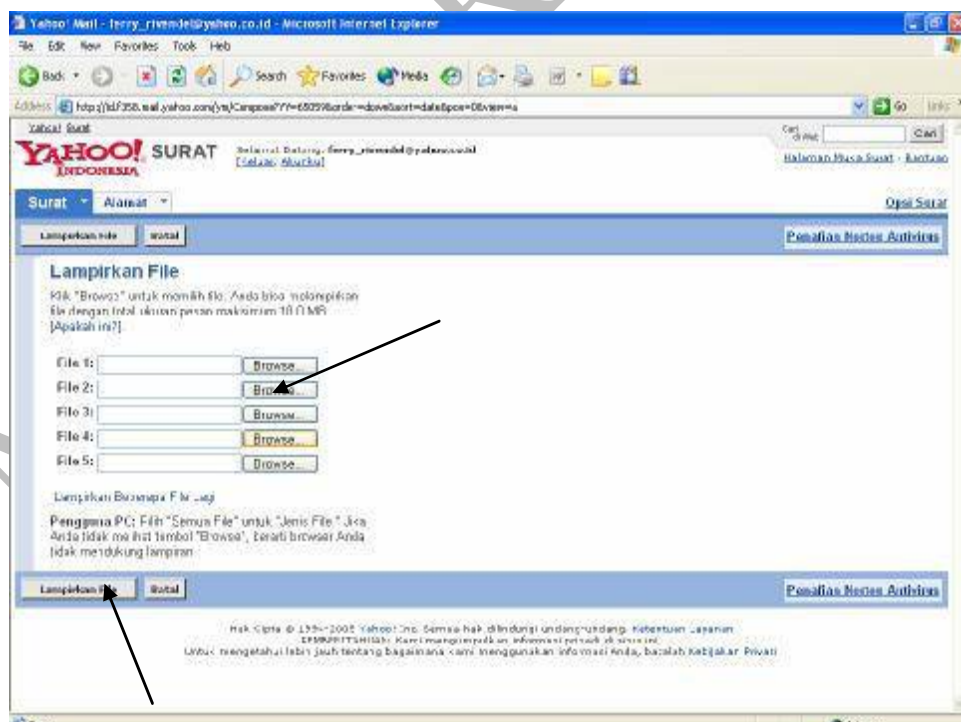




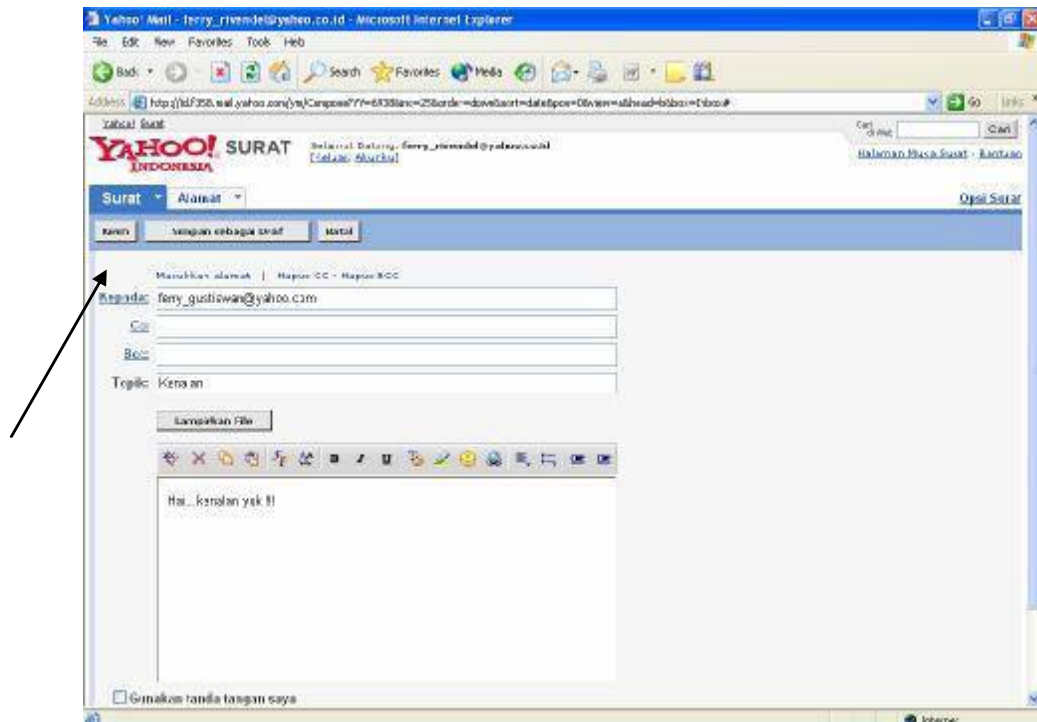
Keterangan :

- **To/Kepada**, tempat menuliskan alamat e-mail tujuan.
- **Cc**, alamat e-mail kedua (tembusan, optional)
- **Bcc**, alamat e-mail ketiga (arsip, optional)
- **Subject/Topik**, topik e-mail (optional)
- **Insert Addresses/Masukkan Alamat**, untuk mengambil alamat e-mail rekan Anda yang telah tersimpan sehingga Anda tidak perlu mengetikkannya lagi.

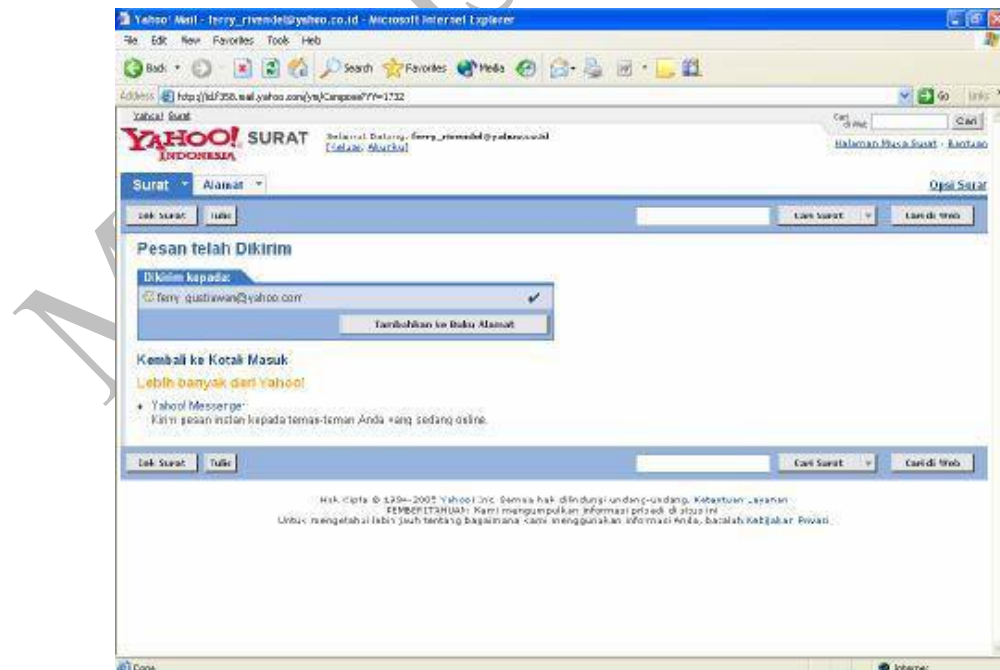
Dalam mengirim e-mail, kita juga dapat melampirkan file, baik berupa teks, gambar dsb. Untuk melampirkan file Anda tinggal mengklik **Attachment/Lampirkan File**. Kemudian cari lokasi tempat file Anda tersimpan dengan mengklik **browse**. Setelah itu klik **Lampirkan File**.



2. Setelah semua diisi, klik **Send/Kirim** untuk mengirim e-mail.



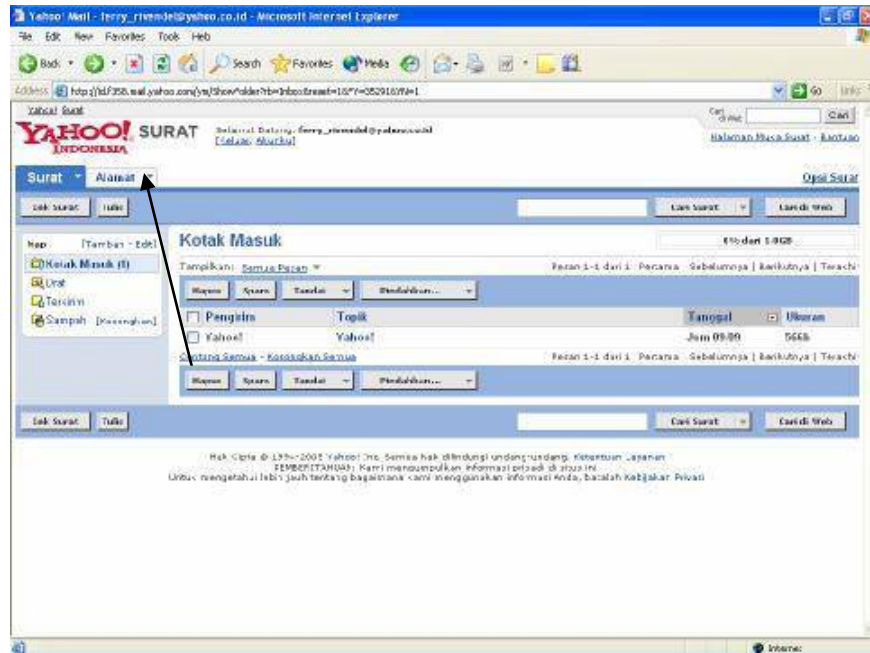
3. Bila tidak terdapat kesalahan pada alamat maka akan ada laporan e-mail Anda berhasil dikirim, seperti gambar di bawah ini.



## D. Menambahkan Alamat

Untuk menambahkan alamat e-mail rekan Anda :

### 1. Klik **Addresses/Alamat** pada kiri atas

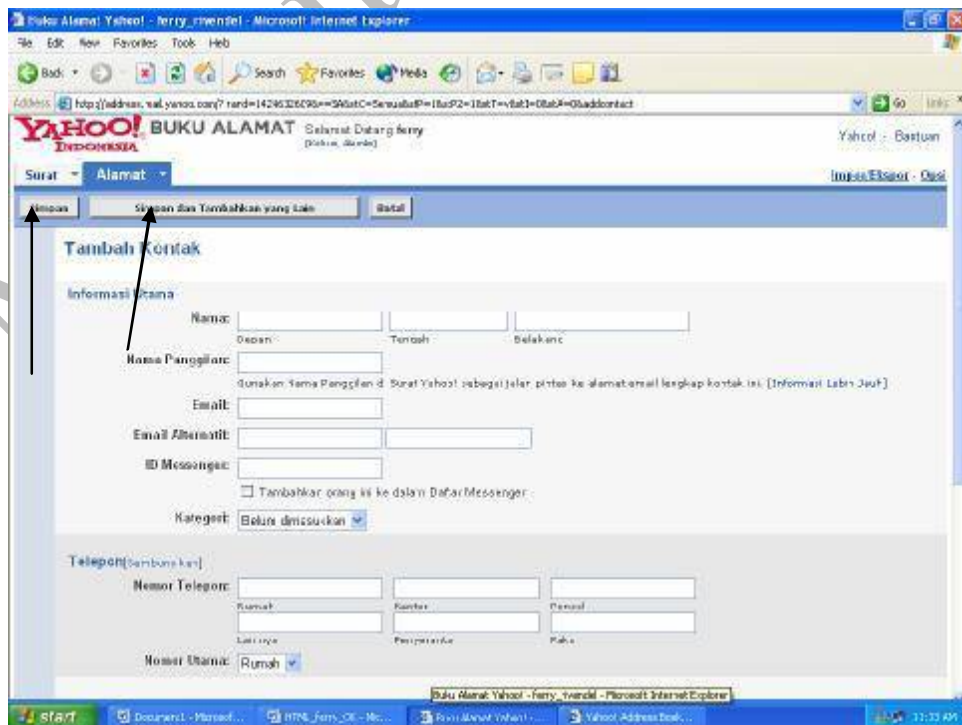


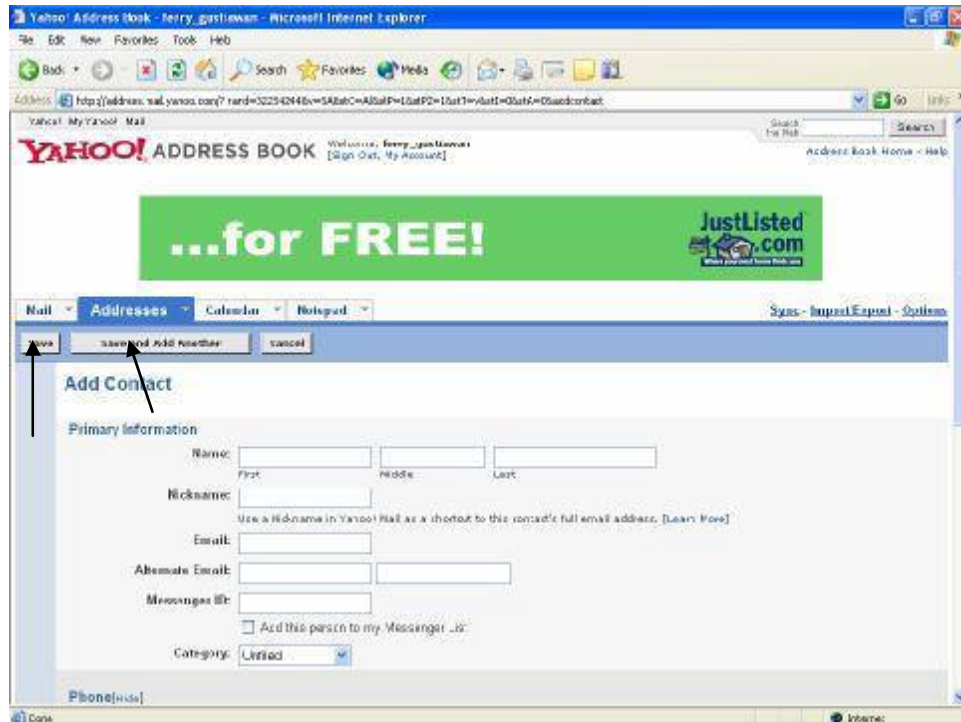
### 2. Klik **Tambah Kontak/Add Contact**





3. Isi semua field yang perlu kemudian Klik Save atau Save and Add Another/Simpan atau Simpan dan Tambahkan yang lain.





### E. Merubah Account

Bila Anda ingin merubah Account Anda baik password atau profile, maka yang harus Anda lakukan :

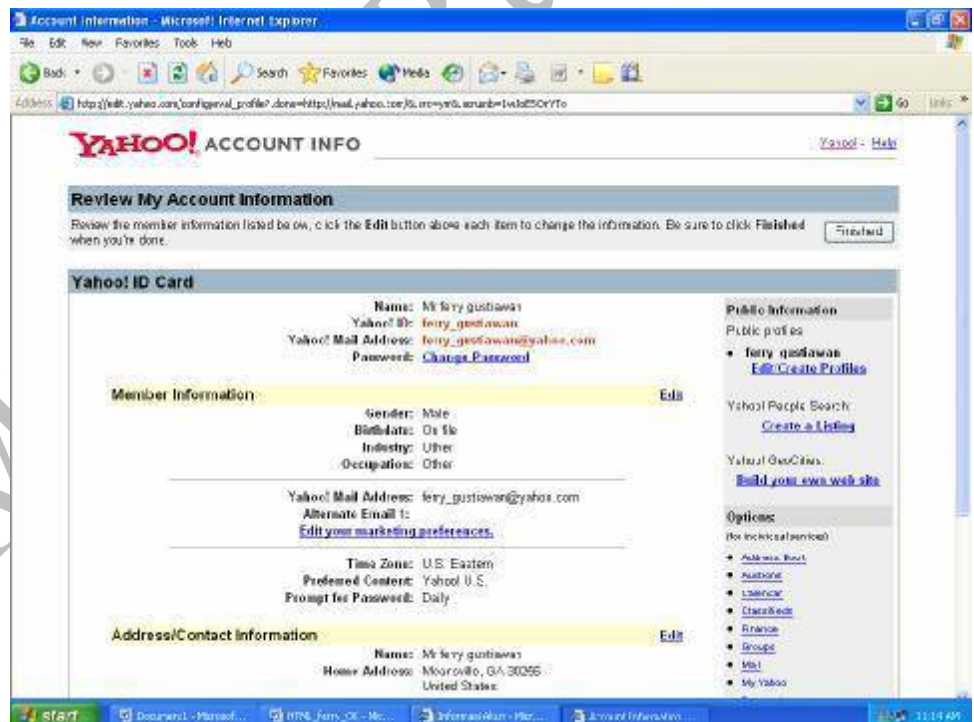
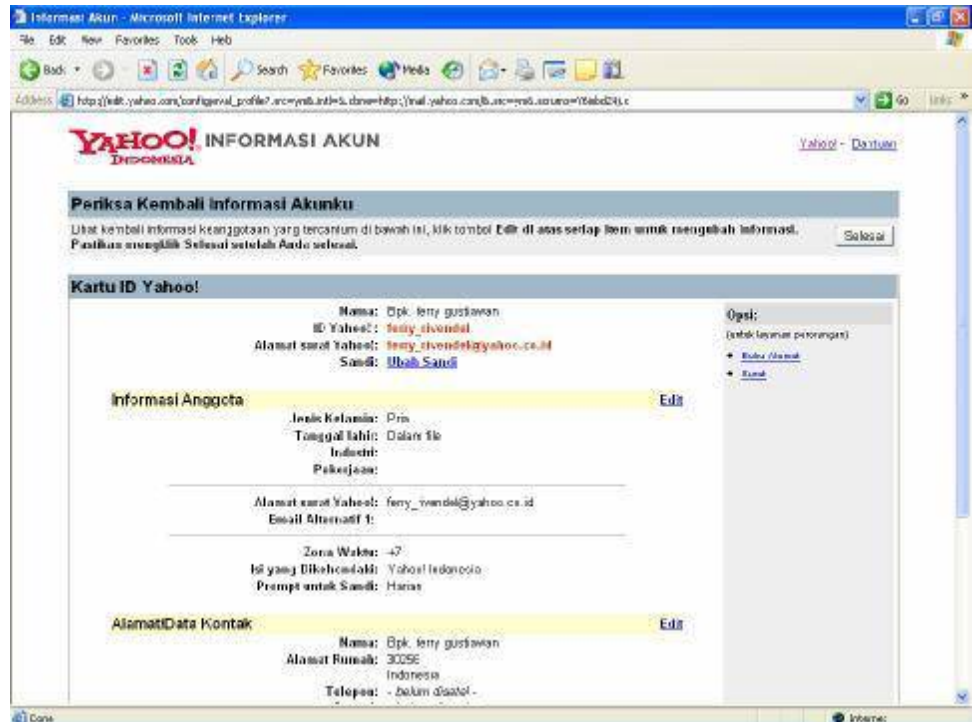
1. Klik **My Account/Akunku** yang terdapat pada bagian atas halaman.



2. Masukkan Password Anda lalu klik Lanjutkan/Sign In.



3. Silakan klik apa yang hendak dirubah, apakah Sandi/Password atau informasi lainnya.



## F. Keluar dari E-mail

Banyak orang yang apabila telah selesai mengirim/membuka e-mail, langsung saja mengklik tombol **Close**, itu merupakan suatu kesalahan, karena apabila ada orang lain yang memakai komputer itu dan membuka e-mail di yahoo juga, maka jendela e-mail Anda akan langsung terbuka. Dengan demikian semua e-mail Anda dapat terbaca olehnya. Untuk keluar dari e-mail, Anda harus sign out terlebih dahulu dengan mengklik **Sign out/Keluar** yang terdapat di atas.





Lalu klik **Keluar Sepenuhnya**.

