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 e -mail.

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 itu pulalah yang membuat dunia informasi berkembang dengan sangat pesat mencengangkan. 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, karena internet "dibuka" 24 jam sehari. Modul ini akan memberikan pengetahuan dasar praktis tentang internet browsing, e-mail, dan HTML.

1.1 Sejarah Internet

Mungkin agak sulit dipercaya bahwa cikal bakal Internet sesungguhnya diawali dari Unisovyet, 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 disabot 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.

1.2 Istilah-istilah Internet

Istilah

WWW	World Wide Web merupakan suatu bentuk layanan Internet yang menggunakan konsep hypertext antar dokumen yang berk aitan, 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 komputer
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

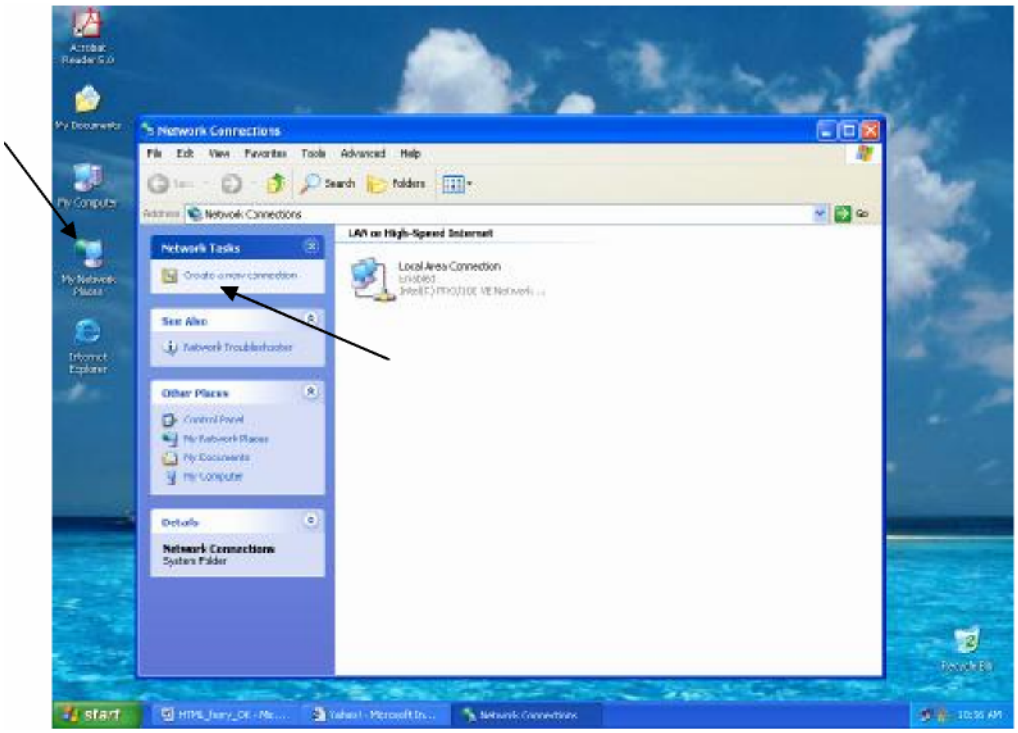
com	Commerce, komersial
co	Company, perusahaan
org	Organization, organisasi
gov;go	Government, pemerintah
ac	Academic, akademik
edu	Education, pendidikan
mil	Military, militer
id	Indonesia
us	United State, Amerika
au	Australia
it	Italia

1.3 Koneksi Internet

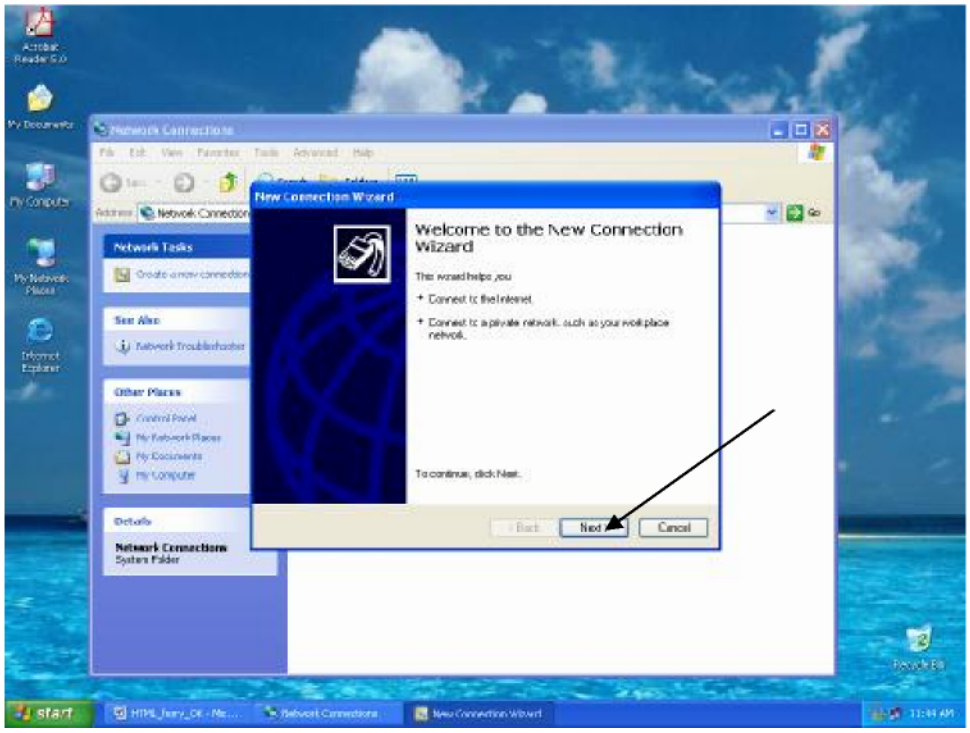
Untuk melakukan koneksi ke Internet kita memerlukan modem dan line telepon. Berikut adalah langkah-langkah untuk melakukan koneksi ke Internet menggunakan layanan Telkomnet@Instan.

Windows XP

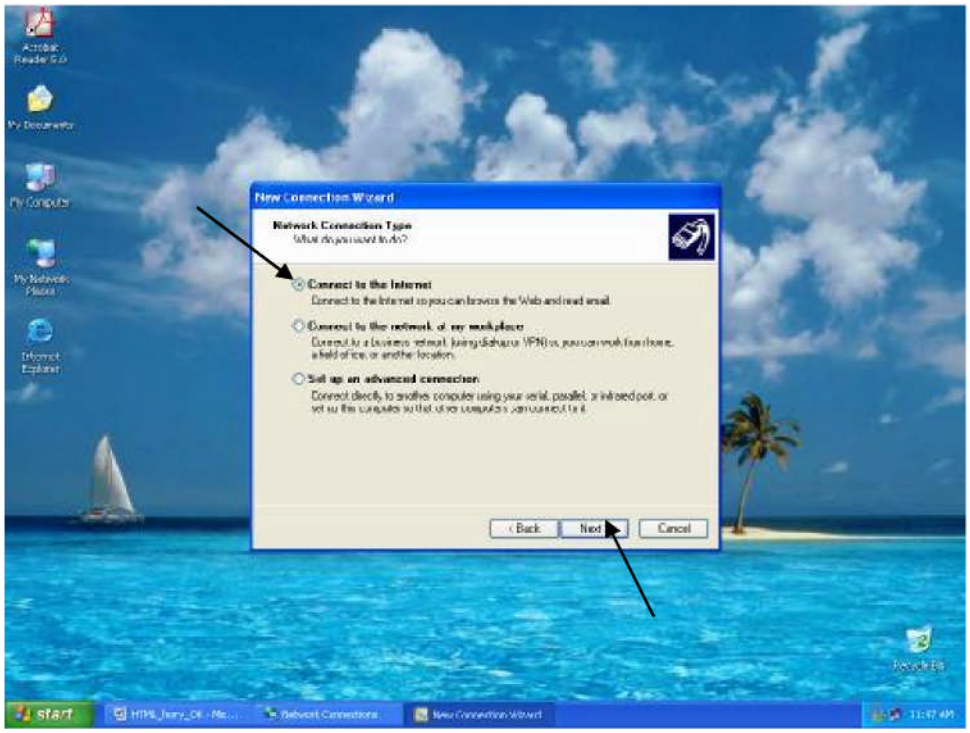
1. Klik kanan **My Network Places** di desktop
2. Pilih **Properties**, akan tampil window Network Connection
3. Klik **Create a New Connection**



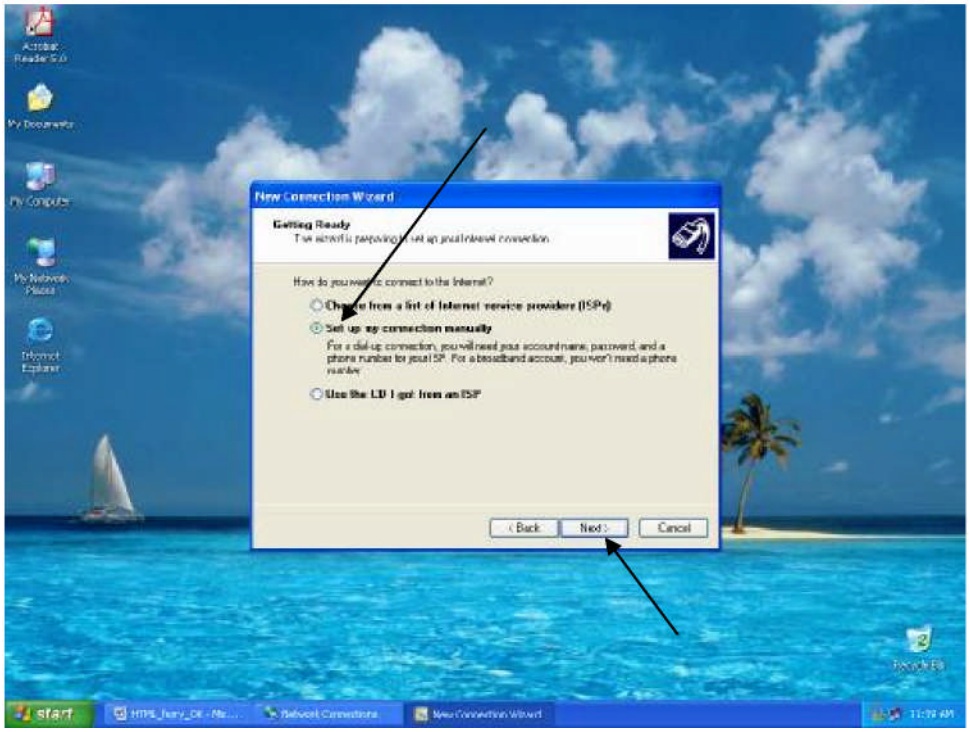
4. Tampil jendela New Connection Wizard Kemudian klik **Next**, sehingga tampil jendela wizard berikutnya



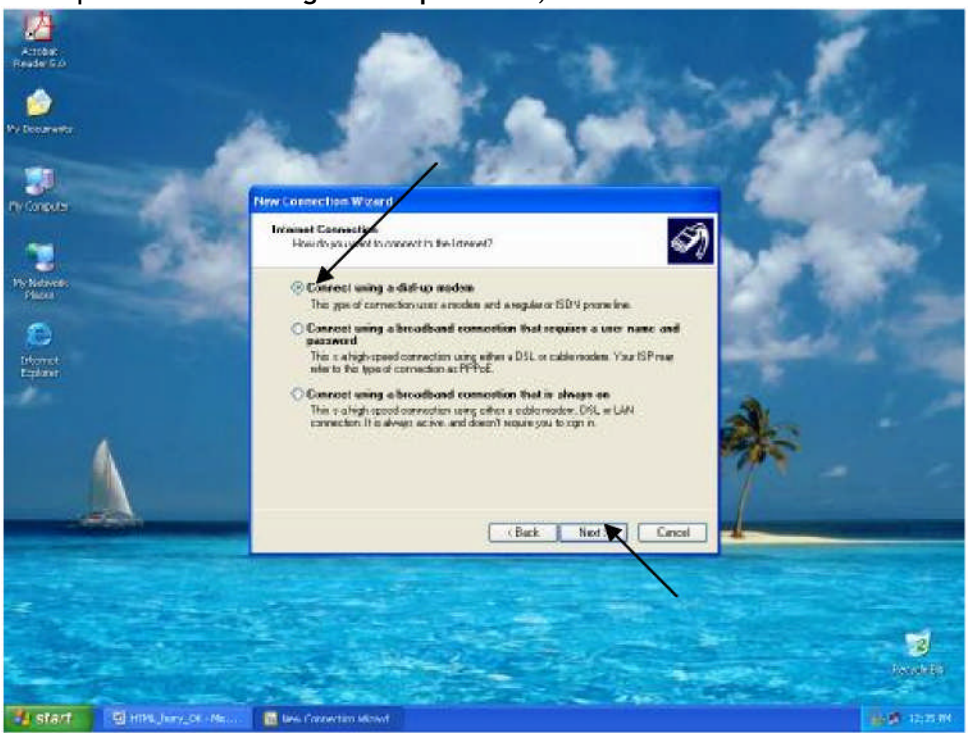
5. Pilih **Connect to The Internet**, kemudian klik **Next**



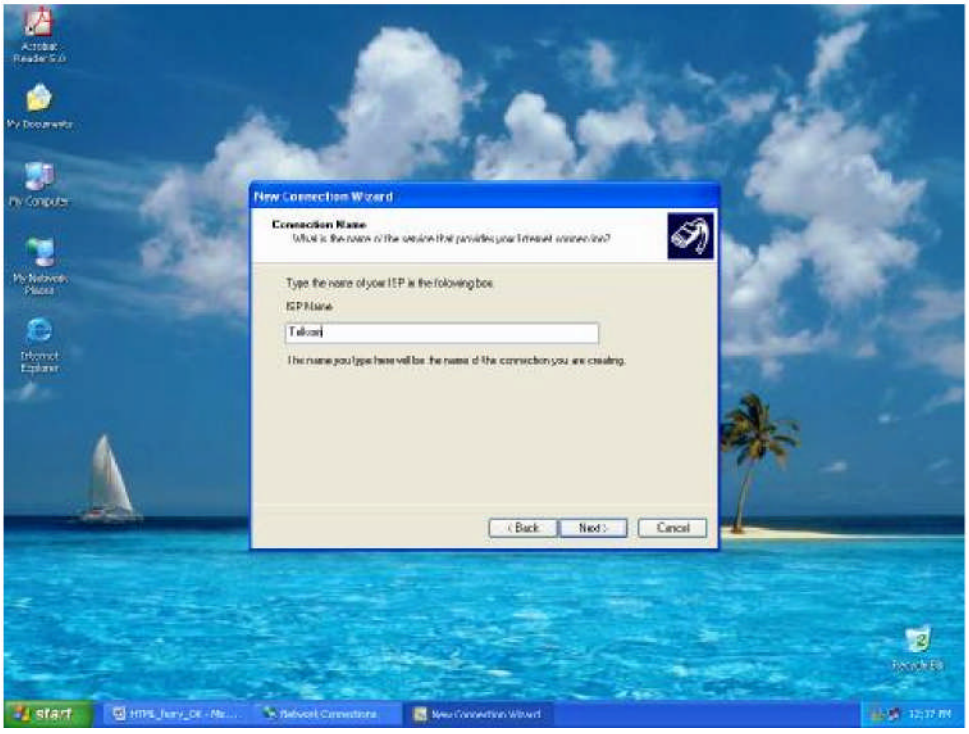
6. Pada Wizard berikutnya pilih **Set up my connection manually**, kemudian klik **Next**



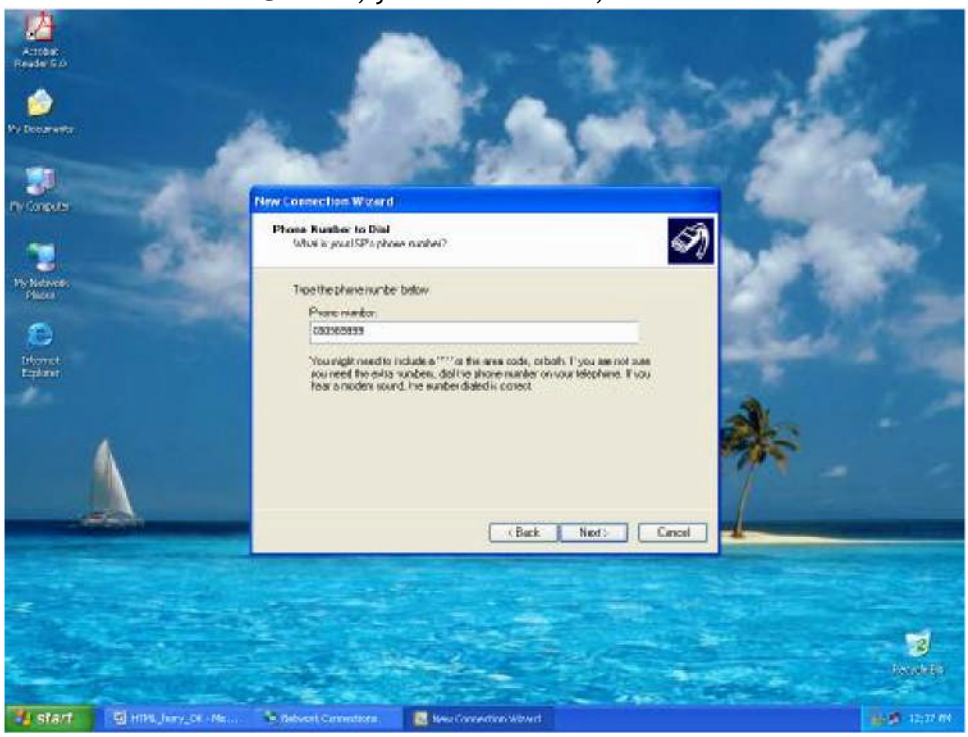
6. Kemudian pilih **Connect using a dial-up modem**, klik **Next**



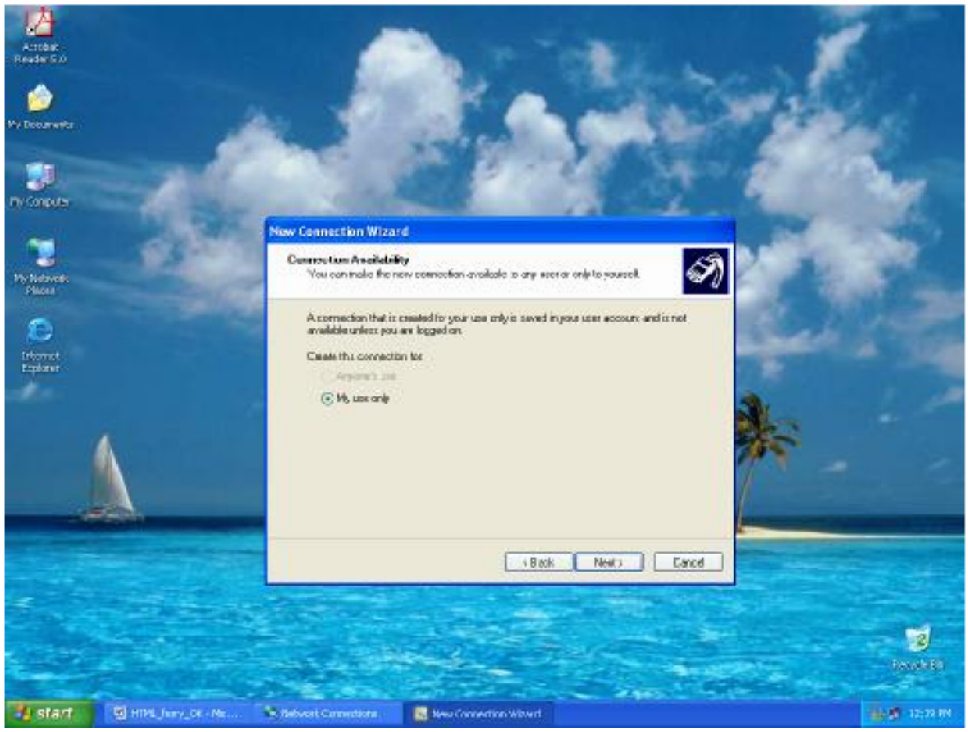
8. Pada jendela wizard berikutnya isi ISP name, misalnya **telkom**. Kemudian klik **Next**



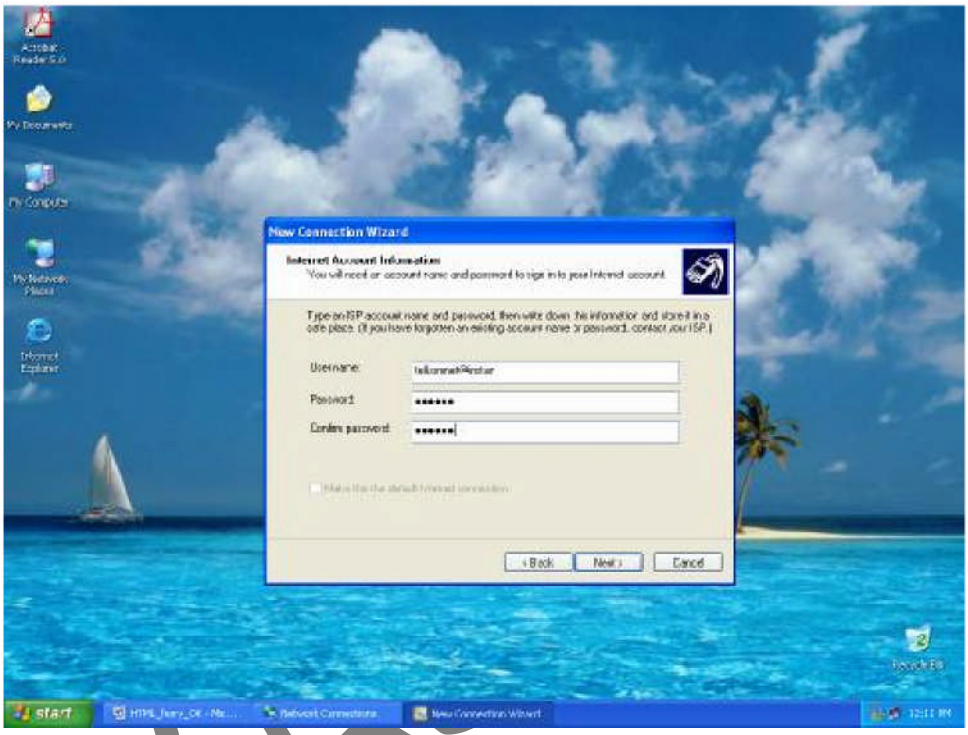
9. Isikan nomor telkomnet@instan, yaitu **080989999**, lalu **Next**



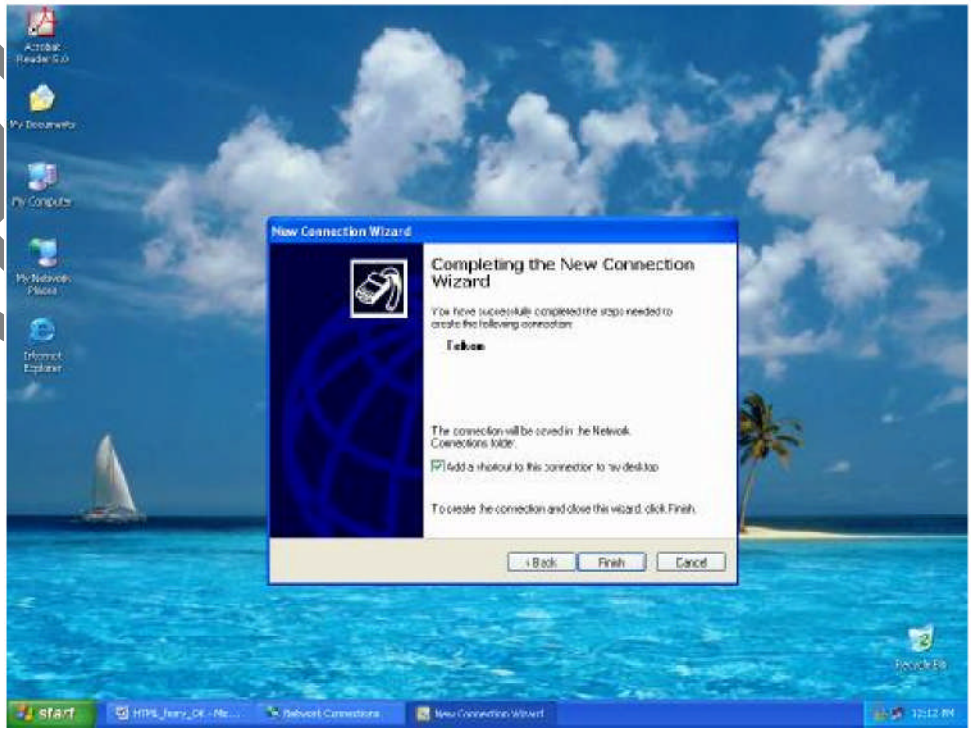
10. Pada jendela wizard berikutnya Anda diminta memilih apakah koneksi Internet hanya untuk Anda saja atau dapat juga digunakan orang lain. Agar orang lain bisa koneksi ke Internet maka pilih **Anyone's use**. Bila hanya Anda saja pilih **My use only**. Kemudian klik **Next**



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**



APLIKASI