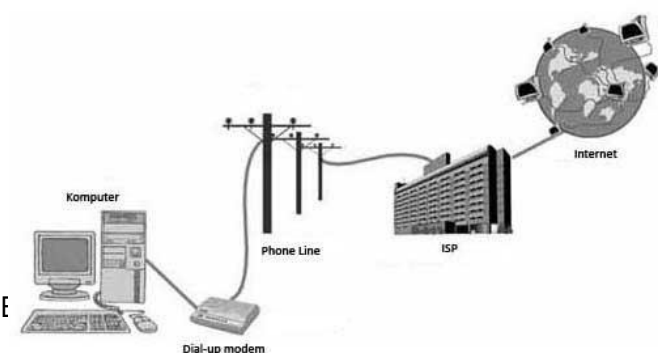


MENDEMONTRASIKAN AKSES INTERNET SESUAI DENGAN PROSEDUR

Secara garis besar terdapat 2 metoda yang dipakai untuk mengakses internet lewat ISP ini, yaitu:

1. Koneksi Internet Secara Dial Up Connection

Dial-up adalah suatu jenis koneksi antara komputer dengan menggunakan saluran telepon tetap ataupun bergerak. Atau definisi dial-up yang lainnya yaitu merupakan sebuah istilah untuk menghubungkan komputer ke internet dengan menggunakan saluran telepon. Sedangkan syarat yang utama untuk melakukan koneksi dial-up harus ada modem. Modem merupakan perangkat keras yang dapat mengubah sinyal digital menjadi sinyal analog atau dapat juga sebaliknya.



Gb. Alur Koneksi Internet Melalui ISP

akan dial up (line telepon) dan ISP yang kita

- Sambungkan kabel telepon (RJ-11) ke laptop anda.
- Anda navigasi ke Control Panel, lalu klik "Network and Sharing Center". Tutorial ini menggunakan Vista, jika anda menggunakan Operating System lain langkahnya hampir sama, hanya tampilan menunya saja yang agak lain.
- Setelah itu, klik "Set up a connection or network" pada kolom bagian kiri layar.
- Setelah itu klik "Set up a dial up connection".
- Masukkan Dial-up phone number, user name dan password setelah itu klik Connect. Masukkan 0809 8 9999 pada kolom "Dial-up phone number", User namanya bisa diisi dengan telkomnet@instan dan passwordnya bisa diisi dengan telkom. Ini adalah cara akses menggunakan TelkomNet Instan.



koneksiyaupun sedang diproses.



- Berikut screenshot gambar yang menunjukkan bahwa anda berhasil masuk koneksi internet dengan dial-up



Konfigurasi koneksi telkomnet dial-up pun akan otomatis muncul di Network Connection untuk mempermudah anda mengaksesnya, anda juga bisa membuat short-cut pada settingan tersebut.

Dalam melakukan koneksi dial-up, komputer melalui perangkat modem akan melakukan pemanggilan telepon ke penyedia jasa internet atau ISP lalu akan terhubung dan komputer-pun dapat mengakses jaringan internet. Selanjutnya jika ingin mengakhiri koneksi dapat dilakukan dengan cara memutuskan hubungan telepon atau *disconnect*.

2. Koneksi Internet Secara Dedicated Connection

Koneksi internet secara *dedicated connection* berarti kita dapat menggunakan layanan internet secara nonstop (terus terhubung ke internet) tanpa perlu melakukan *dial up*. Koneksi internet secara *dedicated* misalnya dapat kita peroleh dengan berlangganan *paket Speedy* (menggunakan metoda ADSL) untuk kelas *Middle End* atau ASTINet untuk kelas *High End* dari TELKOM.

beberapa istilah yang berhubungan dengan koneksi Internet :

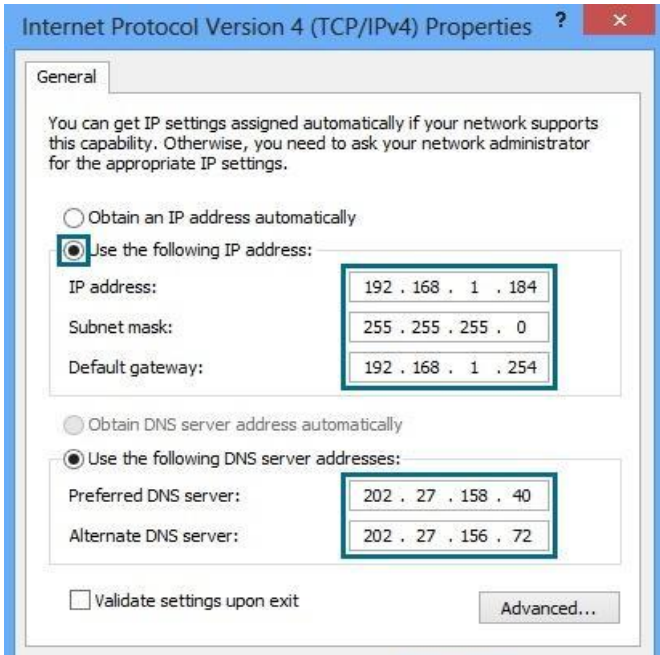
- Broadband - Saluran transmisi data dengan kecepatan tinggi serta kapasitas bandwidth yang lebih besar daripada saluran telepon konvensional.
- Leased Line - Saluran telepon atau kabel fiber optik yang disewa untuk penggunaan selama 24 jam sehari untuk menghubungkan satu lokasi ke lokasi lainnya. Internet berkecepatan tinggi biasanya menggunakan saluran ini.
- DSL - Digital Subscriber Line. Sebuah metode transfer data melalui saluran telepon reguler. Sirkuit DSL dikonfigurasi untuk menghubungkan dua lokasi yang spesifik, seperti halnya pada

sambungan Leased Line (DSL berbeda dengan Leased Line). Koneksi melalui DSL jauh lebih cepat dibandingkan dengan koneksi melalui saluran telepon reguler walaupun keduanya sama-sama menggunakan kabel tembaga. Konfigurasi DSL memungkinkan upstream maupun downstream berjalan pada kecepatan yang berbeda maupun dalam kecepatan yang sama . DSL menawarkan alternatif yang lebih murah dibandingkan dengan ISDN.

- ADSL - Asymetric Digital Subscriber Line. Sebuah tipe DSL dimana upstream dan downstream berjalan pada kecepatan yang berbeda. Dalam hal ini, downstream biasanya lebih tinggi. Konfigurasi yang umum memungkinkan downstream hingga 1,544 mbps (megabit per detik) dan 128 kbps (kilobit per detik) untuk upstream. Secara teori, ASDL dapat melayani kecepatan hingga 9 mbps untuk downstream dan 540 kbps untuk upstream.
- ISDN - Integrated Services Digital Network. Pada dasarnya, ISDN merupakan merupakan jalan untuk melayani transfer data dengan kecepatan lebih tinggi melalui saluran telepon reguler. ISDN memungkinkan kecepatan transfer data hingga 128.000 bps (bit per detik). Tidak seperti DSL, ISDN dapat dikoneksikan dengan lokasi lain seperti halnya saluran telepon, sepanjang lokasi tersebut juga terhubung dengan jaringan ISDN.
- Downstream - Istilah yang merujuk kepada kecepatan aliran data dari komputer lain ke komputer lokal melalui sebuah network. Istilah ini merupakan kebalikan dari upstream.

3. Koneksi Internet Melalui Jaringan LAN

Bila komputer anda terkoneksi ke dalam jaringan LAN, anda tinggal mengatur Local Area Connection yang berada di Control Panel. Kemudian Setting IP Address sesuai dengan pengalamatan kelas yang ada di jaringan atau dipilih *Obtain an IP address automatically (default yang artinya biarkan jaringan memilihkan ip address untuk anda).*



Pada Default gateway, isikan alamat modem internet anda, Misalkan anda memakai Speedy. Secara default IP Address speedy yaitu 192.168.1.1

Maka otomatis internet akan terkoneksi dengan komputer anda.

4. Koneksi Internet Melalui Jaringan WIFI

Cara lain untuk agar bisa berinternet yaitu mengkoneksikan komputer melalui jaringan WIFI. Anda bisa memanfaatkan WIFI apa saja, entah WIFI kampus, WIFI sekolah, WIFI layanan umum dan lain sebagainya. Silahkan anda masuk ke Control Panel dan hidupkan WIFI komputer anda sehingga antara WIFI komputer Sobat dan WIFI penyedia tersambung. WIFI ada yang tidak dipassword namun ada pula yang dipassword, Sobat bisa menanyakan password WIFI tersebut kepada pengelola.

5. Koneksi Internet Melalui Smartphone Android

Cara Setting Koneksi Internet Android, Jika teman - teman baru saja membeli sebuah smartphone Android maka pasti ingin segera mengaktifkan koneksi internet agar dapat segera mendownload bebrbagai aplikasi gratis di GooglePlay Store. Kebanyakan mereka yang baru menggunakan Android kesulitan men-setting koneksi internet Android mereka. Maka dari itu cara/langkah mudah cara setting internet di android, sebagai berikut:

1. Masuk ke menu "Setting" dari Homescreen - Pilih "Wireless Control" - "Mobile Network" - "Acces Point Name"
2. Tekan tombol "Menu" - pilih "New APN" (Tombol "Menu" sebelah kiri kalo yang tengah tombol "Home" sedangkan yang kanan adalah tombol "Back"
3. Kemudian isikan Name (dapat diisi sesuai keinginan kalian, untuk memudahkan silahkan isi dengan nama operator yang sobat pakai, misal INDOSAT), lalu isi juga APN, Username (nama pengguna) dan Password (kata sandi) sesuai dengan parameter yang disediakan oleh operator jaringan internet milik sobat. (keterangan selengkapnya ada di bawah)
4. Tekan tombol "Menu" > tap "Save"
5. Untuk mengaktifkan atau memilih settingan internet yang sudah kita save tadi, kalian hanya perlu men-tap pada lingkaran di sebelah nama APN yang ingin dipilih. Setelah itu APN yang aktif akan ditandai dengan lingkaran berwarna hijau.

