

# Profil Instruktur



**Hapid Abdillah, S.Kom.**  
[hapi001@kominfo.go.id](mailto:hapi001@kominfo.go.id)

- ❧ S1 Teknik Informatika
- ❧ Instruktur dan Asesor BPPTIK Kominfo
- ❧ Certified: Junior Office Operator, Junior Graphic Design
- ❧ Pengalaman Mengajar: 2019 - Sekarang

*“There was a time when people felt the internet was another world, but now people realize it’s a tool that we use in this world.”*

*planetechusa.com*

**Tim Berners-Lee**



# Apersepsi



<https://medium.com>

# Aplikasi Berbasis Internet *(Internet Based Application Literacy)*

Disusun oleh:  
-Tim BPPTIK

# Ringkasan Mata Pelatihan

- Unit Kompetensi Acuan:  
Menggunakan Aplikasi Berbasis *Internet (Internet Based Applications Literacy)*
- Kode Unit Kompetensi Acuan: J.63OPR00.009.2
- Deskripsi singkat:  
Mata Pelatihan ini berkaitan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja dalam menggunakan aplikasi berbasis Internet.

# Ringkasan Mata Pelatihan (Lanjutan)

- Tujuan Pembelajaran:

- Hasil Belajar:

Setelah mengikuti seluruh rangkaian pembelajaran pada mata pelatihan ini, peserta kompeten menggunakan aplikasi berbasis Internet.

- Indikator Hasil Belajar:

Setelah mengikuti pembelajaran ini, peserta kompeten:

1. Mengidentifikasi koneksi Internet telah tersambung.
2. Mengidentifikasi aplikasi berbasis Internet.
3. Menjalankan aplikasi berbasis Internet.

# Agenda

1. Identifikasi Koneksi Internet.
2. Identifikasi Aplikasi berbasis Internet.
3. Penggunaan Aplikasi berbasis Internet.

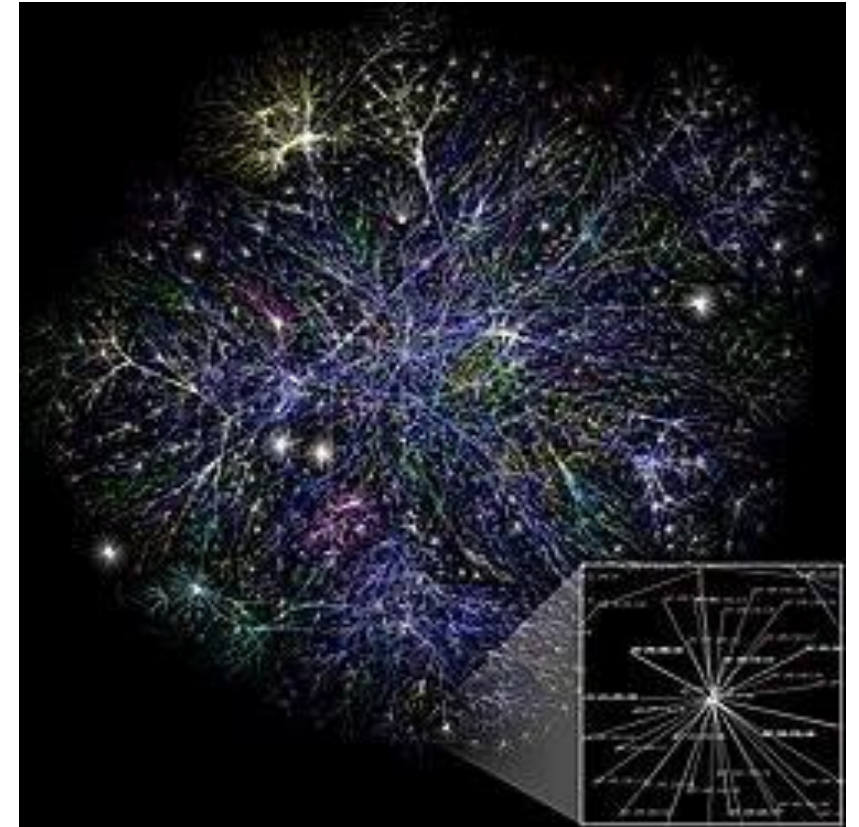
(materi pelatihan yang akan disampaikan mengacu pada dokumen Program Pelatihan)

# Identifikasi Koneksi Internet



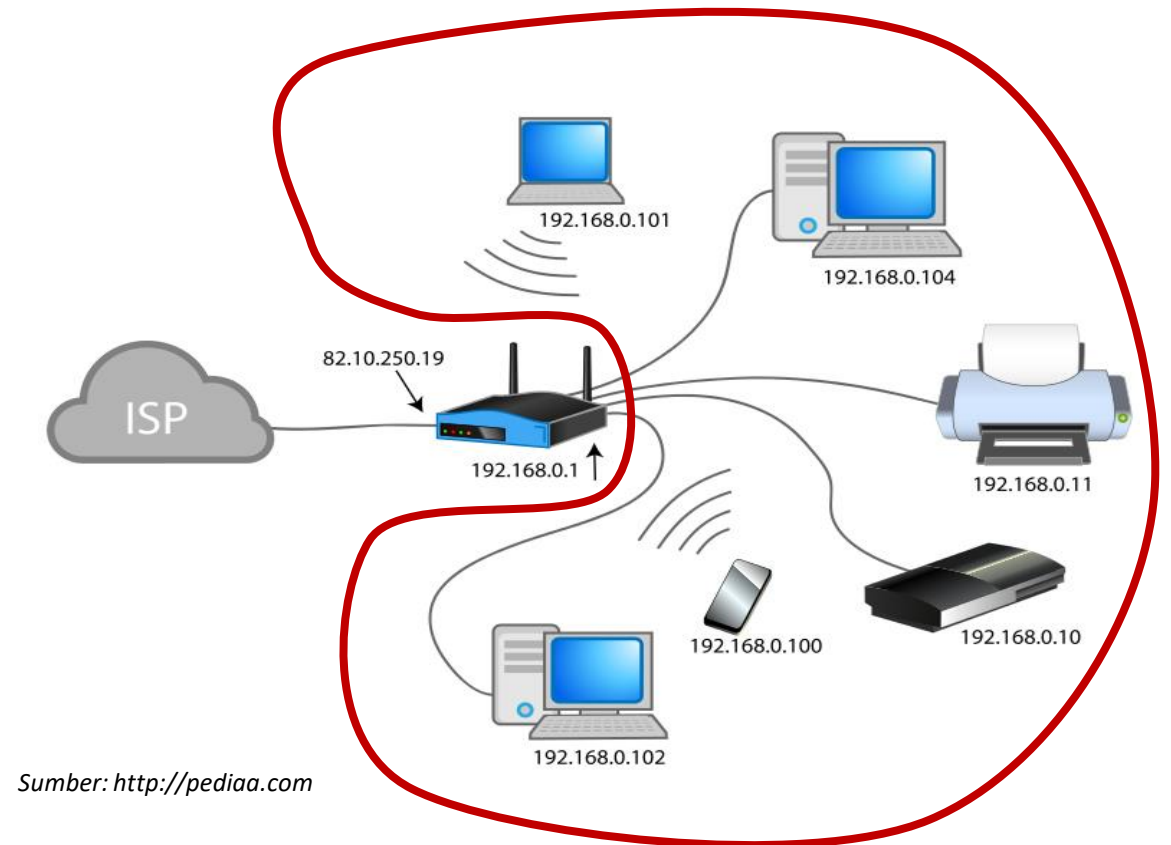
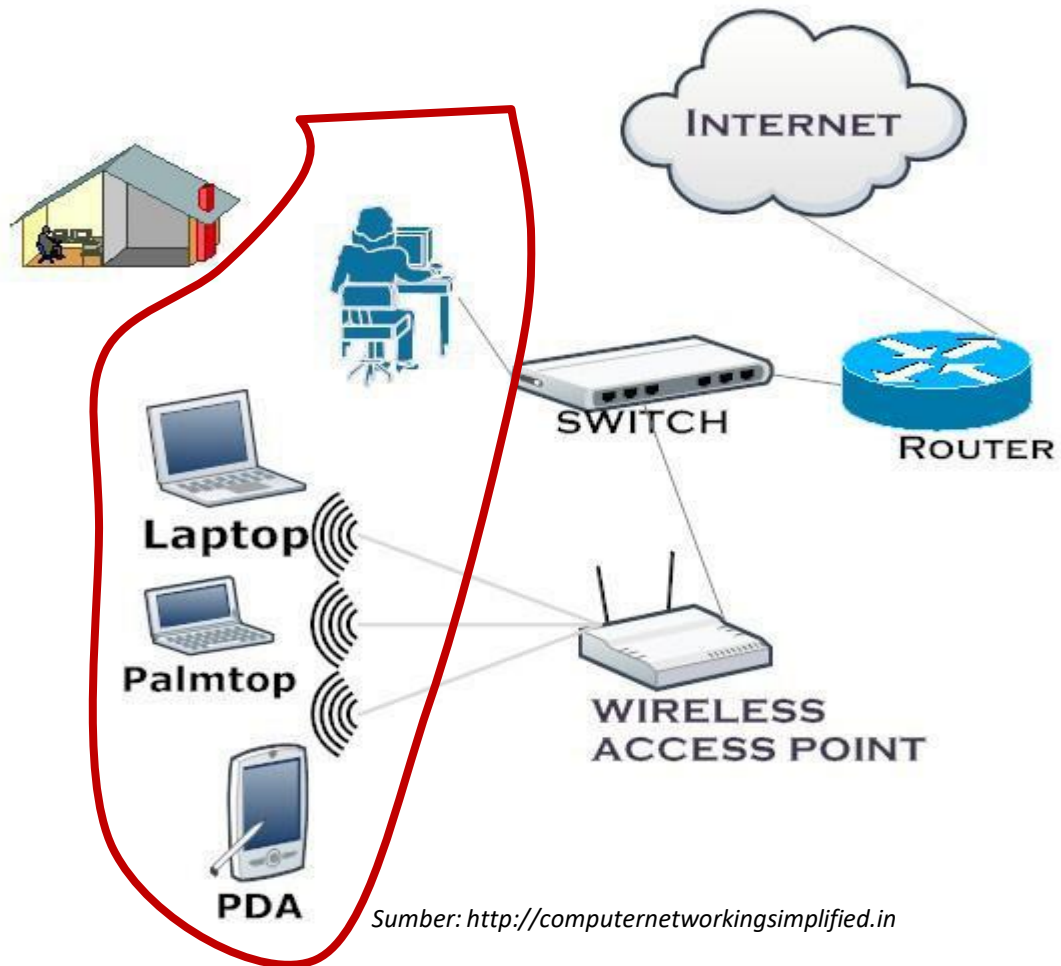
# Sekilas Internet

Internet (kependekan dari *interconnection-networking*) adalah seluruh jaringan komunikasi yang menggunakan media elektronik, yang saling terhubung menggunakan standar sistem global *Transmission Control Protocol/Internet Protocol Suite (TCP/IP)* sebagai protokol pertukaran paket (*packet switching communication protocol*) untuk melayani miliaran pengguna di seluruh dunia.



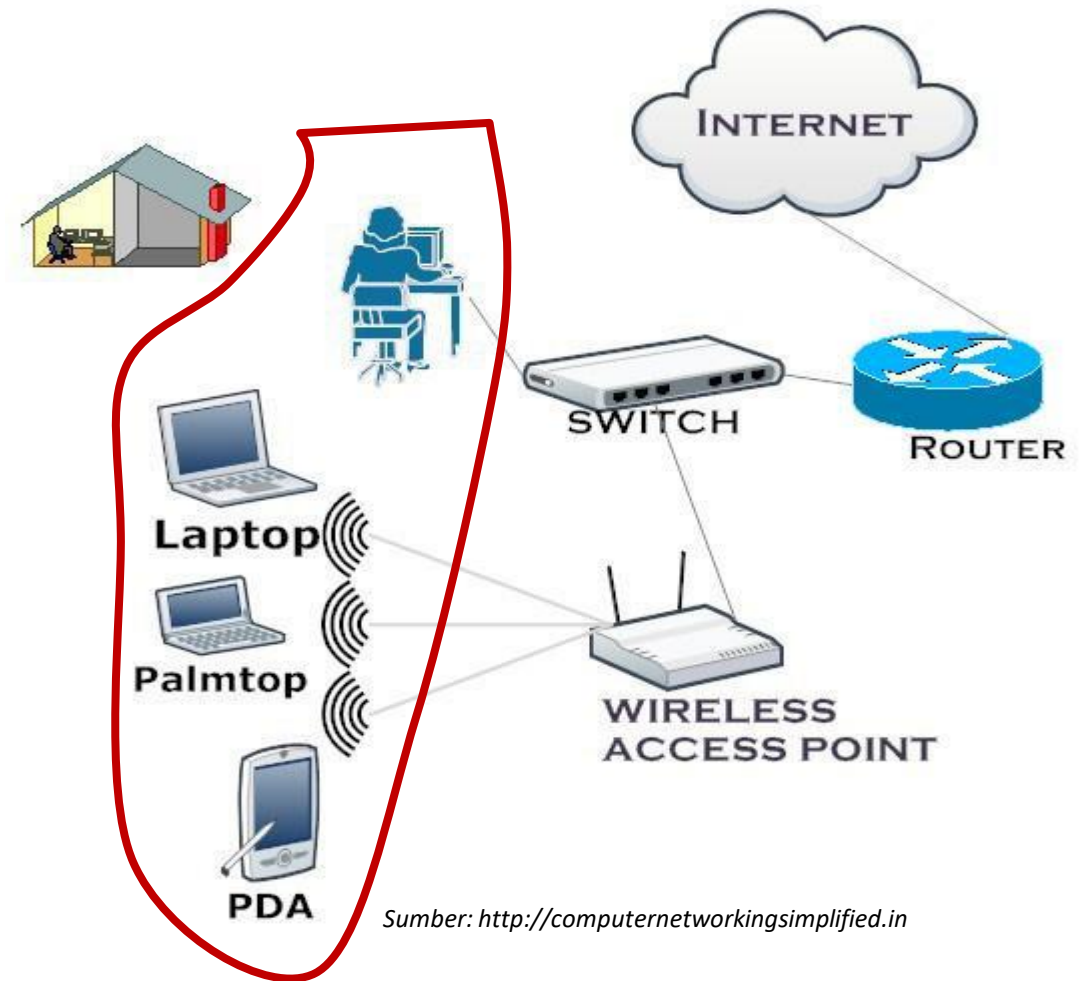
Sumber: <https://id.wikipedia.org/wiki/Internet>

# Koneksi Internet



Menghubungkan Koneksi internet terbagi menjadi 2 cara :

1. Menggunakan wireless access point melalui Router WIFI TP LINK
2. Menggunakan sambungan switch kabel melalui Kabel LAN RJ-45



Sumber: <http://computernetworkingsimplified.in>

# Sekilas ISP

Istilah ISP ini merupakan singkatan dari *Internet Service Provider*.

- *Service* berarti layanan yang disediakan
- *Provider* berarti penyedia dari layanan tersebut

Jika kita artikan Pengertian ISP adalah penyedia jasa layanan internet yang digunakan untuk media komunikasi dan informasi secara global.

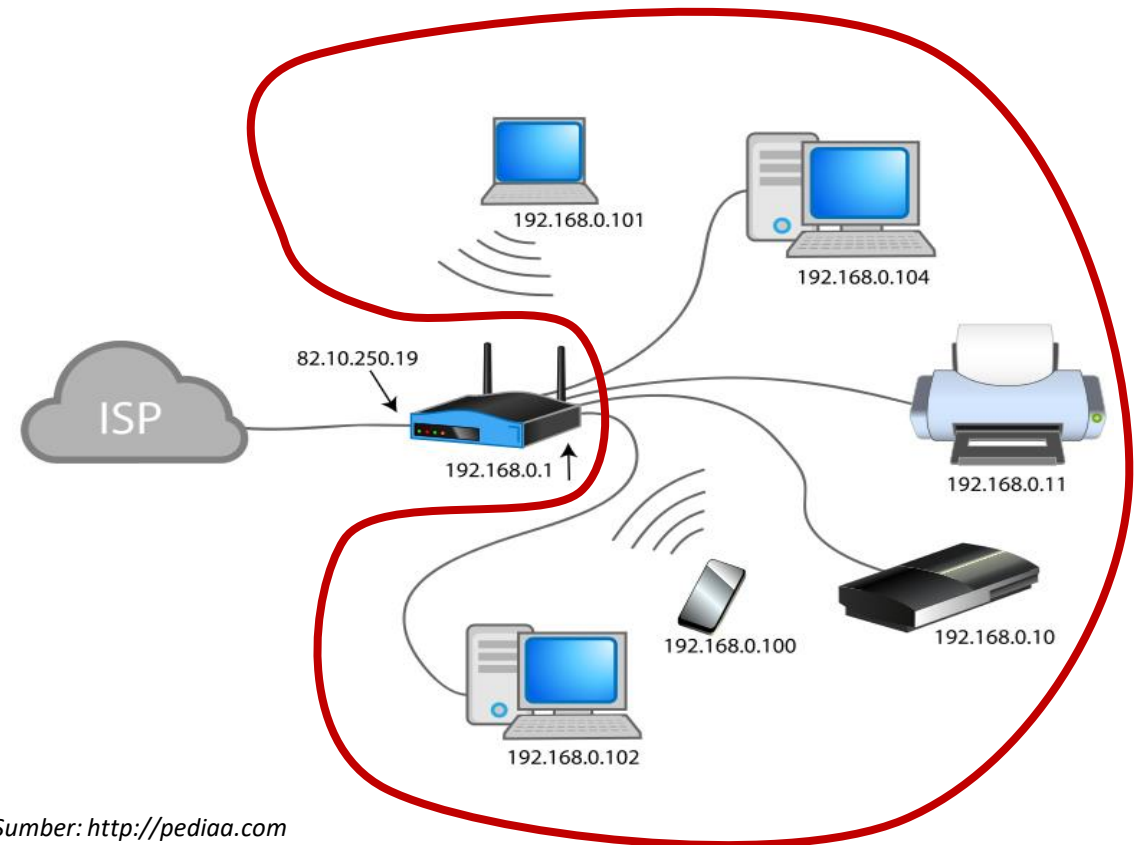
ISP inilah yang akan memberikan koneksi kepada kalian supaya dapat mengakses internet. Kalian bisa terhubung ke internet kalian adanya ISP ini.



Sumber: <https://enetcombd.com/>

# Cara Kerja ISP

- Supaya bisa mengakses internet, kalian harus berlangganan terlebih dahulu ke ISP
- Setelah kalian berlangganan ISP dan terhubung dengan ISP, maka ISP akan meneruskan permintaan atau data kalian ke jaringan internet sesuai dengan permintaan kalian yang kemudian diterjemahkan oleh router.
- Router ini akan menentukan jalur atau rute dari permintaan kalian ke tempat tujuan.



Sumber: <http://pediaa.com>



# Contoh ISP di Indonesia

Di Indonesia sendiri ISP sering juga disebut PIJ (Penyelenggara Jasa Internet) yang awalnya berasal dari perusahaan penyedia layanan untuk telepon.

Diantaranya :

- Indihome
- First Media
- Biznet
- MyRepublic
- *etc..*



Sumber : <https://www.mastekno.com/>

# Cara menyambungkan WiFi ke Komputer / Laptop

1. Pastikan Komputer memiliki Wireless Adaptor (apabila menggunakan komputer)
2. Install Driver WiFi
3. Aktifkan WiFi dengan dengan tekan Connect lalu masukan password
4. Jika koneksi internet melalui jaringan WiFi kurang stabil, posisikan komputer di ruangan yang lebih dekat dengan Router TP-LINK.



Sumber : <https://ngelag.com/>



*\*Gambar diambil dari tampilan pada Sistem Operasi Windows 7*

# Identifikasi Koneksi Internet

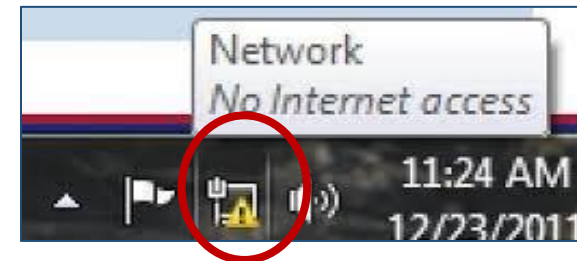
Salah satu cara untuk mengidentifikasi koneksi internet adalah dengan memperhatikan indikator koneksi pada ikon *Network*.

## Ikon Terhubung

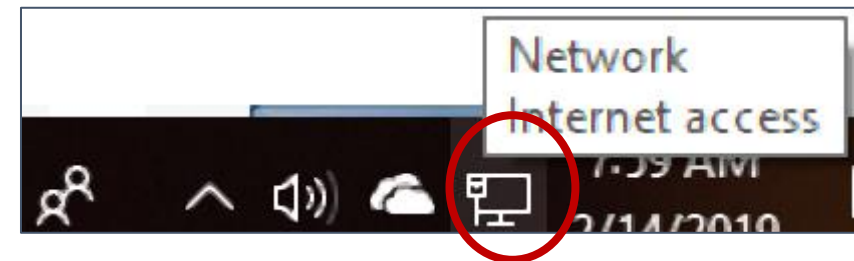
- Tes koneksi dengan mencoba akses sebuah web melalui *web browser*.
- Tes koneksi melalui *Command Prompt* dengan format perintah ***ping [url/IP Address]***

## Ikon Tidak Terhubung

- Ubah pengaturan *Network & Internet settings*
- Periksa sambungan kabel jaringan
- Periksa driver koneksi internet
- Laporkan kepada Teknisi yang berwenang



Status koneksi internet: Tidak Terhubung

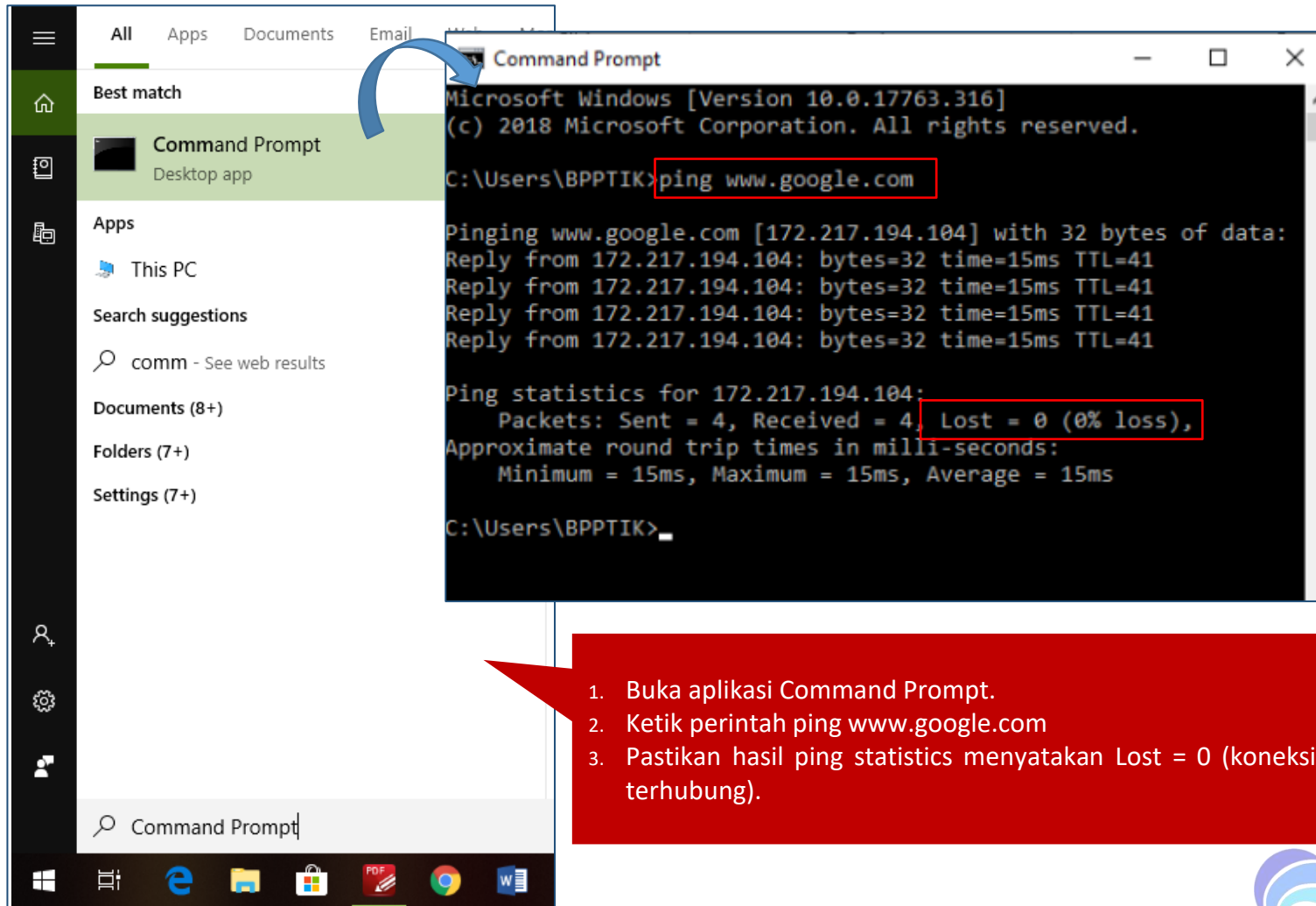


\*Gambar diambil dari tampilan pada Sistem Operasi Windows 10

Status koneksi internet: Terhubung

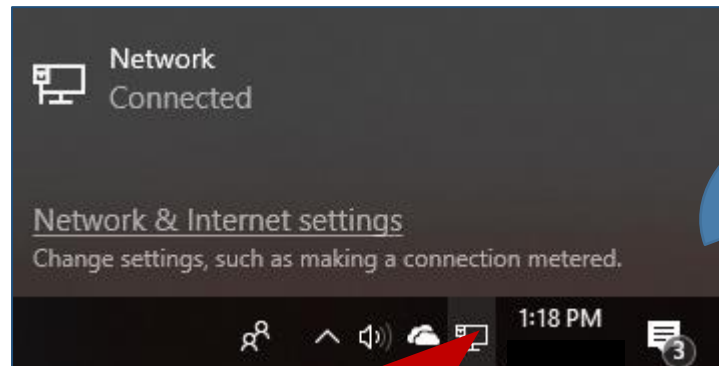


# Tes Koneksi melalui Command Prompt (sambungan koneksi terhubung)

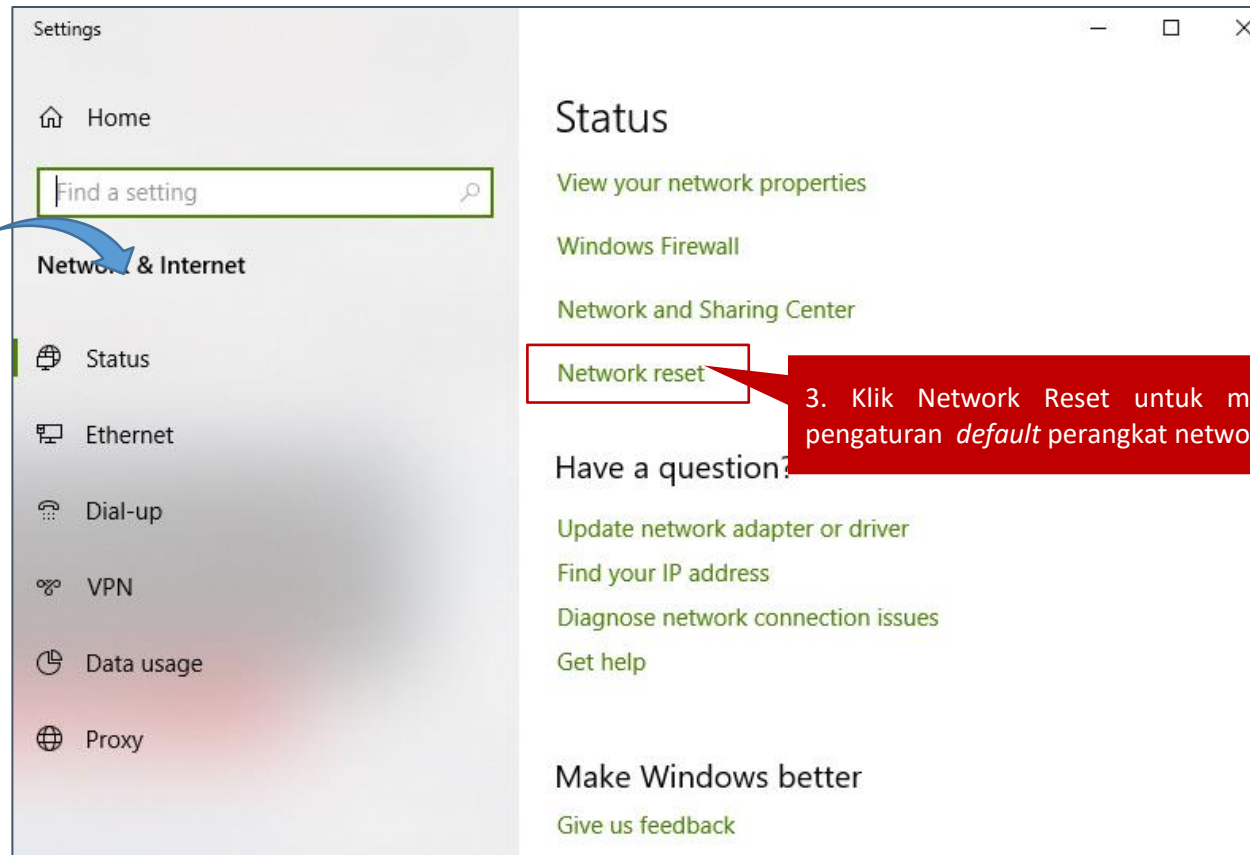


1. Buka aplikasi Command Prompt.
2. Ketik perintah ping www.google.com
3. Pastikan hasil ping statistics menyatakan Lost = 0 (koneksi terhubung).

# Pengaturan *Network & Internet Settings* (*sambungan koneksi tidak terhubung*)



1. Klik ikon Network
2. Klik Network & Internet settings

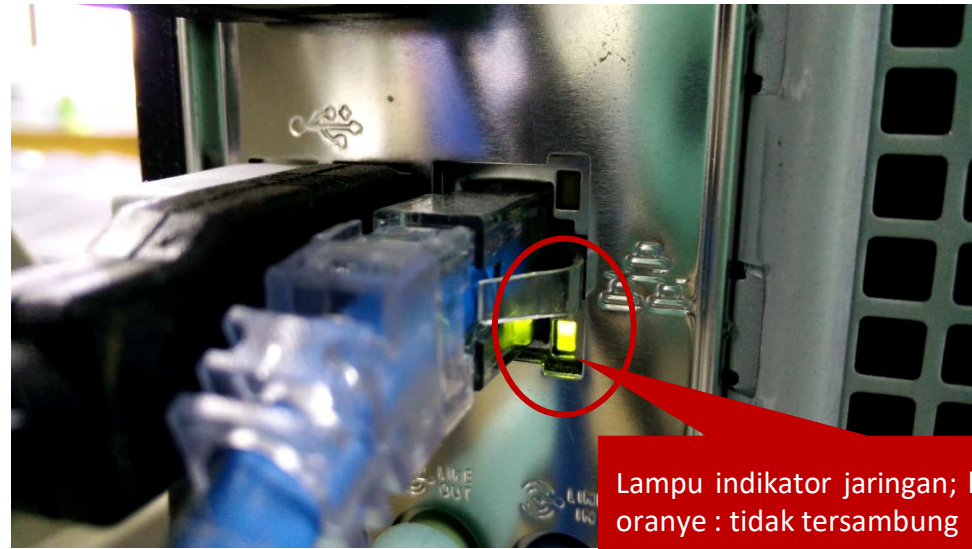


3. Klik Network Reset untuk mengembalikan pengaturan *default* perangkat network

# Kabel jaringan (sambungan koneksi tidak terhubung)

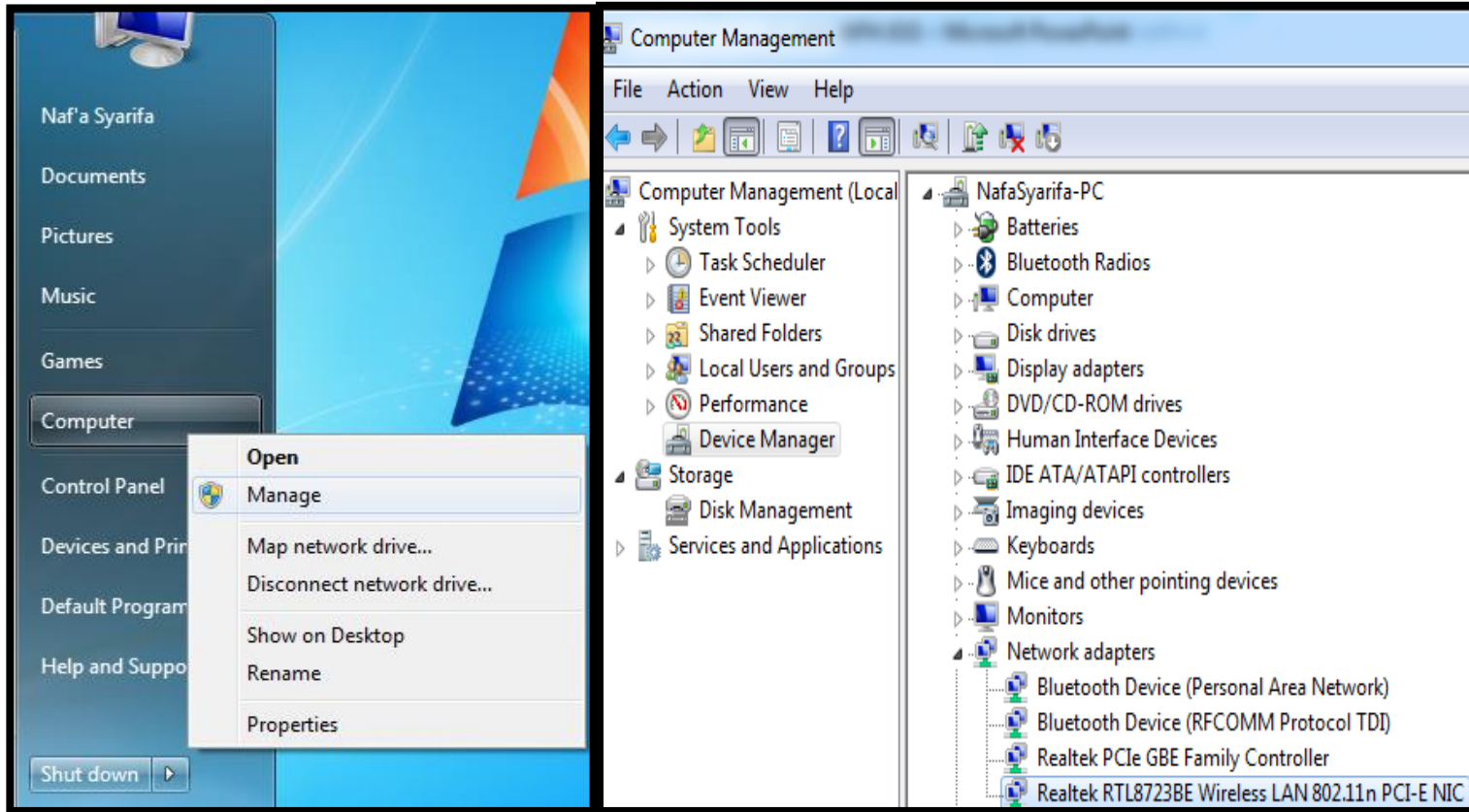


Port dan Kabel Ethernet/LAN pada PC



Lampu indikator jaringan; hijau : tersambung;  
oranye : tidak tersambung

# Install Driver Wireless (sambungan tidak terhubung)



1. Klik kanan computer, pilih *manage*.
2. Pilih *device manager* pada *computer management*.
3. Cek *network adapters* :
  - Status tanda seru berwarna kuning (*driver* tidak cocok).
  - Status tanda silang berwarna merah (*driver* belum terinstall).
  - Status terhubung sesuai pada gambar.



**Laporkan  
kepada  
teknisi yg  
berwenang**

IT IS  
**OK**  
TO ASK  
FOR HELP



# Identifikasi Aplikasi Berbasis Internet



Sumber: <https://www.felthamcs.com/images/app.png>



Sumber: <https://cdn0.tnwn.com/wp-content/blogs.dir/1/files/2011/09/windows7apps-this.jpeg>

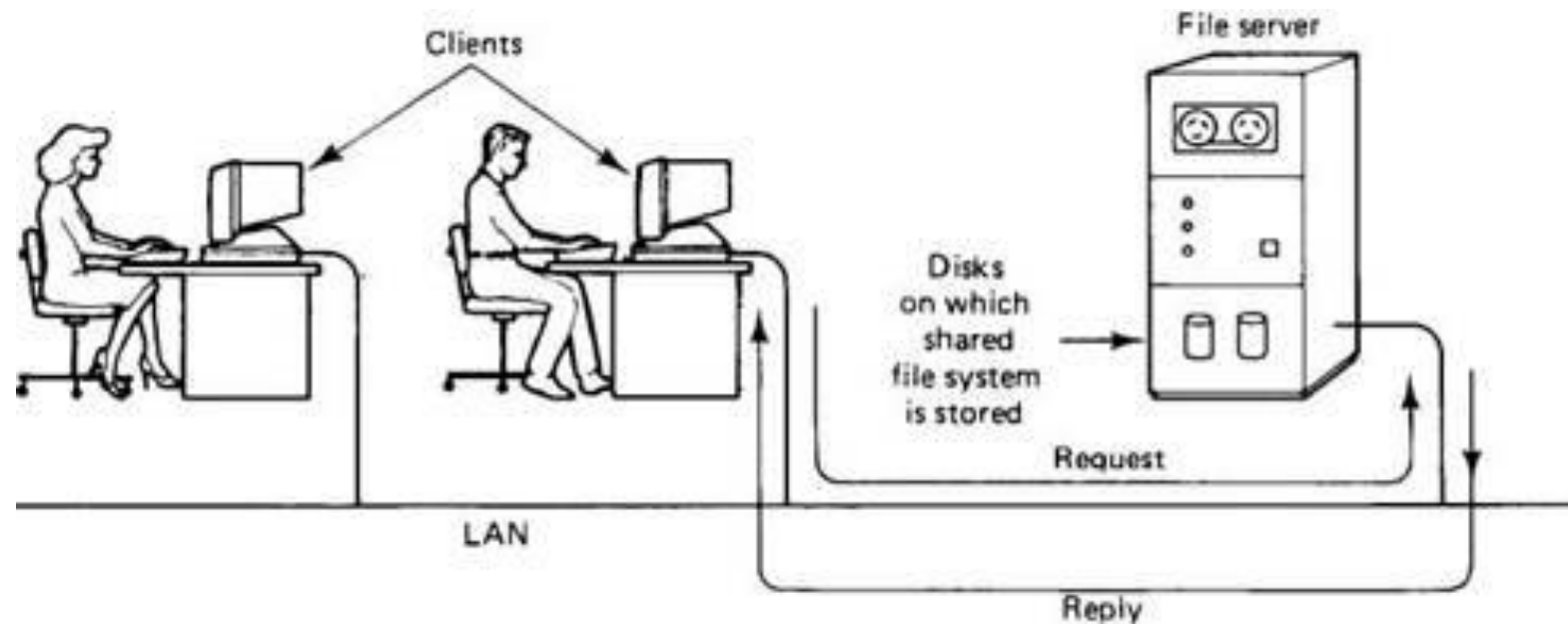
# Ragam Aplikasi Berbasis Internet

- Aplikasi berbasis internet adalah sebuah program aplikasi yang dapat dijalankan di internet diantaranya *mobile applications & web applications*. (SKKNI Nomor 56 Tahun 2018)
- Beberapa aplikasi berbasis internet dapat digunakan untuk membantu tugas-tugas rutin kantor, seperti:
  1. *File sharing*
  2. *Diagram maker*, contoh: draw.io, Lucidchart, Creately
  3. *Email client*, contoh: Outlook, Thunderbird, Inbox



# File Sharing

- *File sharing* adalah kegiatan mendistribusikan atau memberikan akses terhadap berbagai bentuk media digital yang tersimpan, baik itu berupa dokumen, buku elektronik, multimedia maupun program komputer.



# *File Sharing* (lanjutan)

- Layanan yang umum digunakan:



GoogleDrive



Dropbox



NextCloud

# Diagram Maker

- *Diagram Maker* merupakan aplikasi berbasis internet yang dapat digunakan untuk membuat *layout* berbagai diagram seperti *flowchart*, struktur organisasi, *business process*, dan sebagainya.
- Beberapa *diagram maker* yang dapat digunakan:



draw.io

Lucidchart

# Email Client

- *Email client* adalah sebuah aplikasi yang digunakan untuk mengakses dan mengelola *email/electronic mail* (surat elektronik/surel).
- Aplikasi *email client* yang banyak digunakan:



Microsoft Outlook



Mozilla Thunderbird



Google Mail

# Penggunaan Aplikasi Berbasis Internet



Materi Penggunaan Aplikasi Berbasis Internet  
ekuivalen dengan materi 06 – Perangkat Lunak  
Pengakses Surat Elektronik (*e-Mail Client*)

# Kesimpulan

# Kesimpulan

- Koneksi internet adalah hubungan yang terjadi antara seperangkat komputer dengan internet.
- Jaringan adalah komunikasi data yang memungkinkan antar komputer untuk saling berkomunikasi.
- Perangkat komputer adalah *laptop/notebook, tablet, smartphone* yang menghubungkan internet (jaringan komputer).
- Aplikasi berbasis internet adalah sebuah program aplikasi yang dapat di jalankan di internet diantaranya *mobile applications & web applications*. (SKKNI Nomor 56 Tahun 2018)



# Aplikasi

# Pertanyaan

1. Jelaskan langkah-langkah mengaktifkan koneksi internet pada laptop / komputer dengan menggunakan LAN?
2. Sebutkan 5 (lima) aplikasi yang berbasis internet yang digunakan untuk *file sharing*?
3. Apakah perbedaan Mozilla Thunderbird dan Google Mail?

Jawaban simpan dalam dokumen (word atau power point)

# Latihan

Praktikkan cara pembuatan akun dengan menggunakan salah satu aplikasi *elektronik mail*, *screenshot* tahapan hasil kerja tersebut dan simpan dalam dokumen (word atau power point)

# Evaluasi

# Evaluasi

Lakukan *testing* kecepatan koneksi internet WiFi di dalam ruang terbuka dan tertutup dari perangkat WiFi yang terhubung, atur jarak koneksi dalam beberapa meter untuk menguji stabilisasi penggunaan internet pada browser.

*Screenshot* hasilnya dan simpan dalam dokumen (word atau power point)

# Tugas Tambahan

# Tugas Tambahan

Lakukan konfigurasi akun gmail yang sudah Anda buat dengan mengaktifkan layanan *file Sharing* (dropbox) kemudian *upload file* dan bagikan ke beberapa teman.

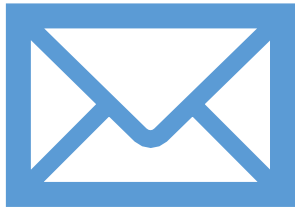
*Screenshot* hasilnya dan simpan dalam dokumen (word atau power point)

# Referensi / Bacaan Lebih Lanjut



# Referensi / Bacaan Lebih Lanjut

- SKKNI Nomor 56 Tahun 2018
- [www.ngelag.com](http://www.ngelag.com)



Kantor:

Balai Pelatihan dan Pengembangan  
Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Kementerian Kominfo

Website: <https://bpptik.kominfo.go.id>

Email: [bpptik@kominfo.go.id](mailto:bpptik@kominfo.go.id)

Twitter: @bpptik

Facebook: @bpptik

Instagram: @bpptik

Google Plus: +bpptikkemkominfo

# Terima Kasih