



Internet dan World Wide Web (www)

MURYAN AWALUDIN, S.KOM., M.KOM.

INTERNET

A world map is shown in a dark blue silhouette against a lighter blue background. Overlaid on the map is a complex network of glowing white lines and nodes, representing a global computer network. The nodes are small, bright white circles, and the lines connect them in a dense, interconnected web across all continents.

JARINGAN KOMPUTER YANG TERHUBUNG SECARA
INTERNASIONAL DAN TERSEBAR DI SELURUH DUNIA

INTERNET



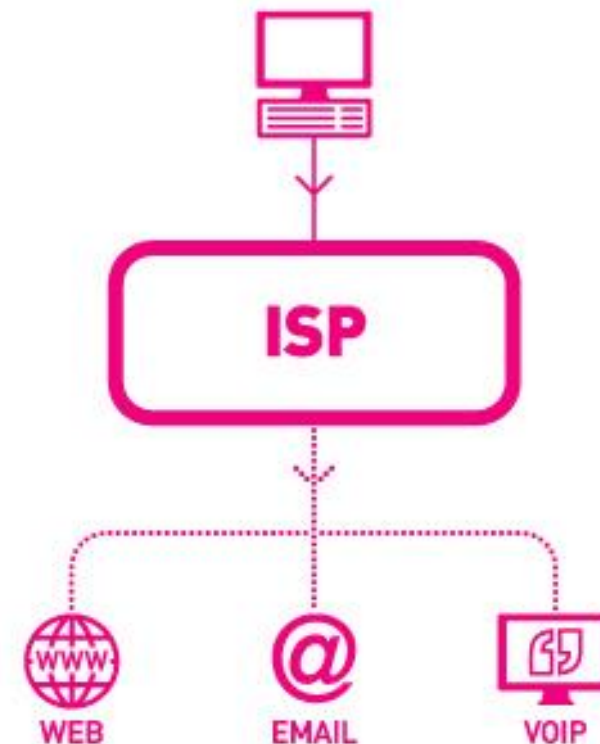
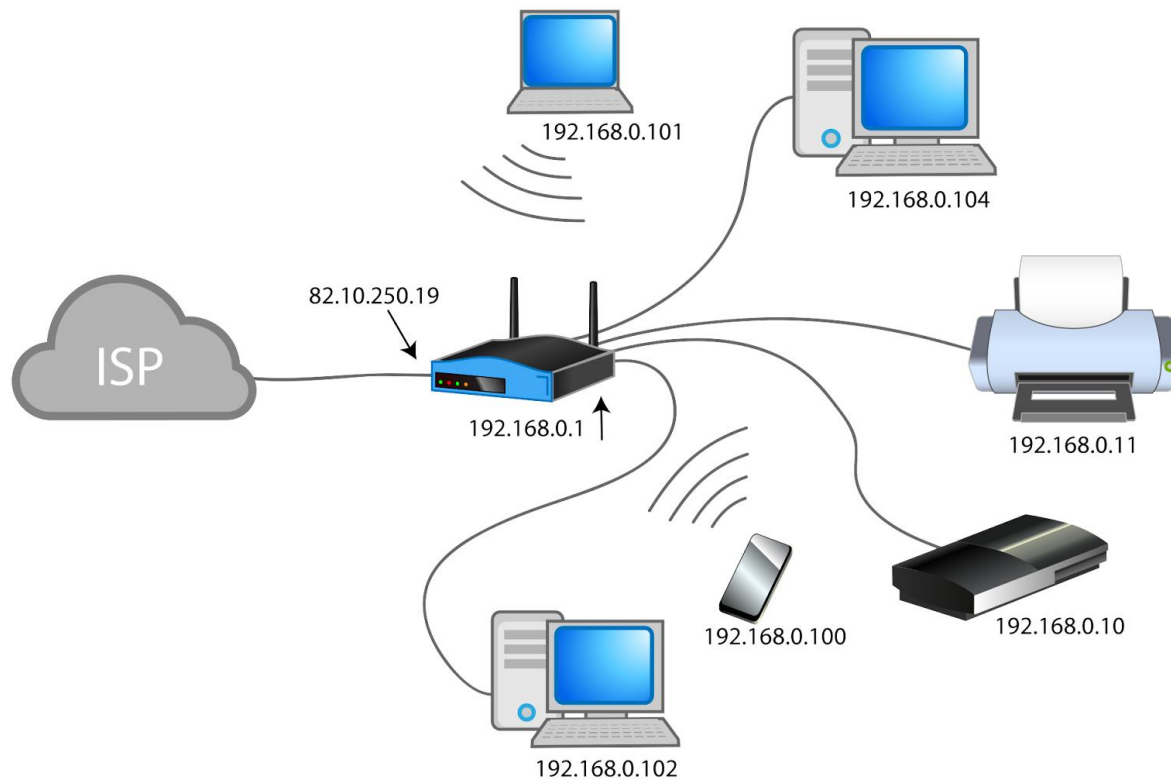
1. Media Komunikasi
2. Media Pertukaran Data
3. Media Mencari Informasi
4. Kemudahan dalam bertransaksi



1. Pornografi
2. Kekerasan
3. Penipuan
4. Carding
5. Perjudian
6. Cybercrime

INTERNET SERVICE PROVIDER (ISP)

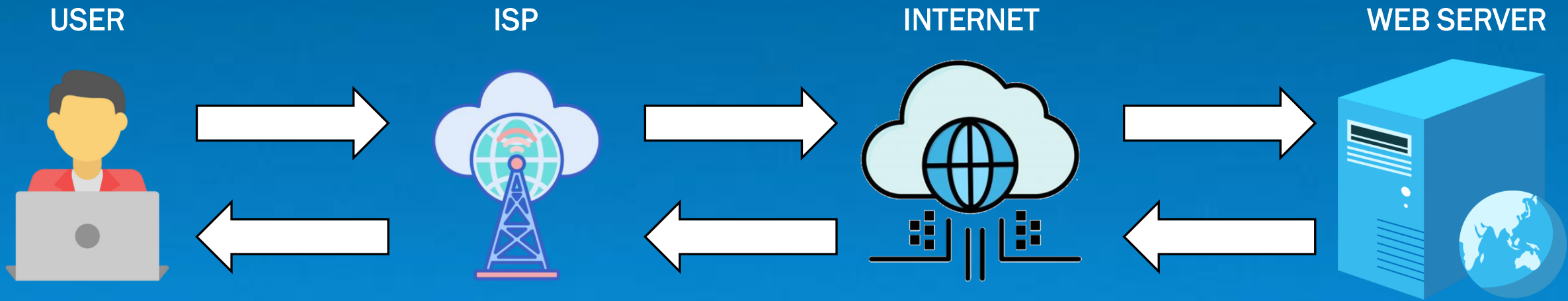
ISP berperan memberikan layanan akses internet, baik untuk personal maupun corporate (perusahaan), komputer pribadi maupun dalam bentuk jaringan



CONTOH ISP DI INDONESIA



GAMBARAN UMUM CARA KERJA INTERNET



Pengguna Internet Indonesia dalam Angka 2020



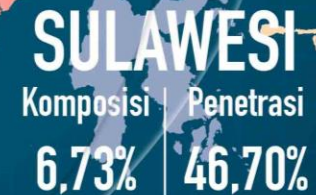
Indikator Pertumbuhan Digital



Infografik: Julian Arisandi | Sumber: wearesocial

Sumber daya di Internet dan demografi pengguna internet di Indonesia

PENGGUNA INTERNET BERDASARKAN WILAYAH

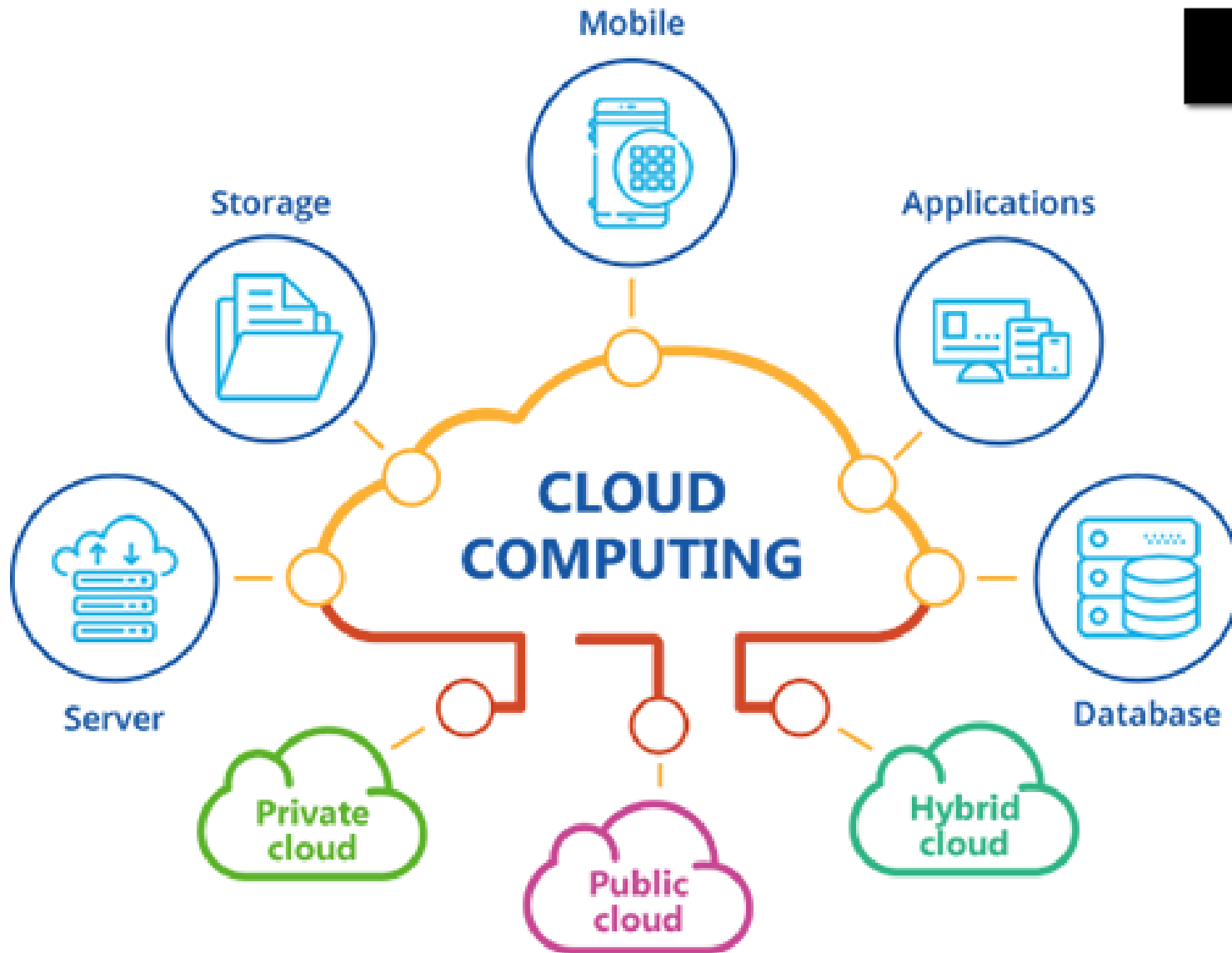


WORLD WIDE WEB (WWW)



Kumpulan sumber daya internet (seperti FTP, telnet, Usenet), teks hyperlink, file audio, dan video, dan situs jarak jauh **yang dapat diakses dan dicari oleh browser berdasarkan standar seperti HTTP dan TCP / IP**

CLOUD COMPUTING



Cloud diartikan sebagai **internet**, **Computing** diartikan sebagai **komputer**

Cloud Computing adalah sebuah proses pengolahan daya komputasi melalui jaringan internet, yang memiliki fungsi agar dapat menjalankan program melalui komputer yang telah terkoneksi satu sama lain pada waktu yang sama

Teknologi Cloud

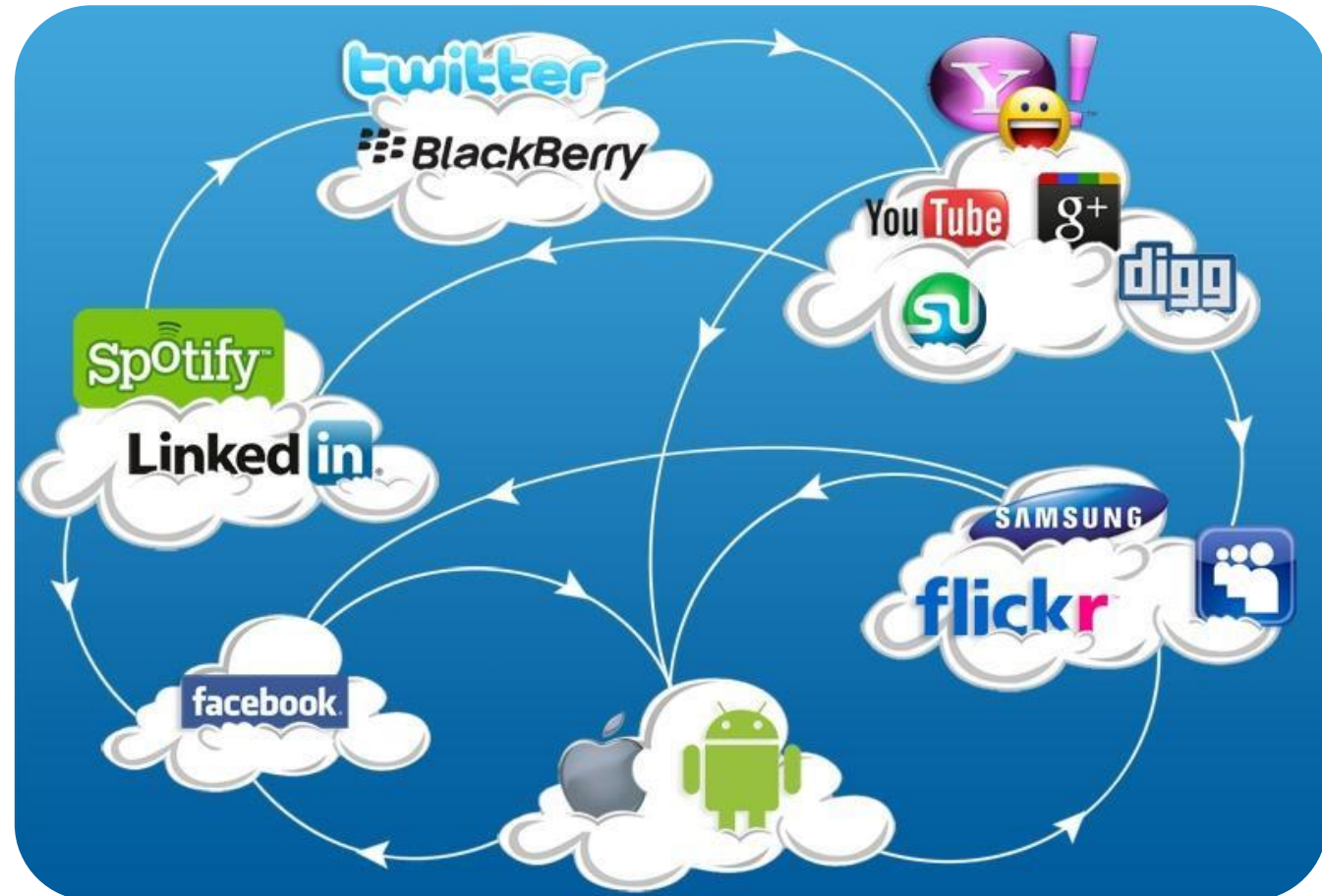
Computing ini

**menjadikan internet
sebagai pusat server
dalam mengelola data.**

Sistem ini memudahkan pengguna untuk login ke internet agar mendapatkan akses untuk menjalankan program atau aplikasi tanpa harus menginstall aplikasi tersebut.

CARA KERJA CLOUD COMPUTING

Contoh Cloud Computing



FUNGSI CLOUD COMPUTING

1. Media Penyimpanan Terpusat pada Server

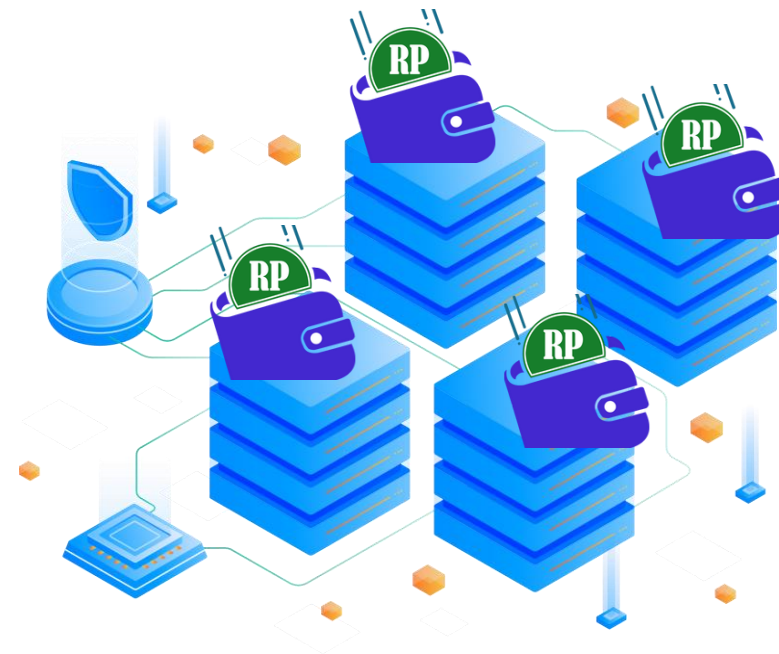


2. Keamanan Data

DATA SECURITY



3. Lebih Murah dan Tahan Lama



1. Private Cloud

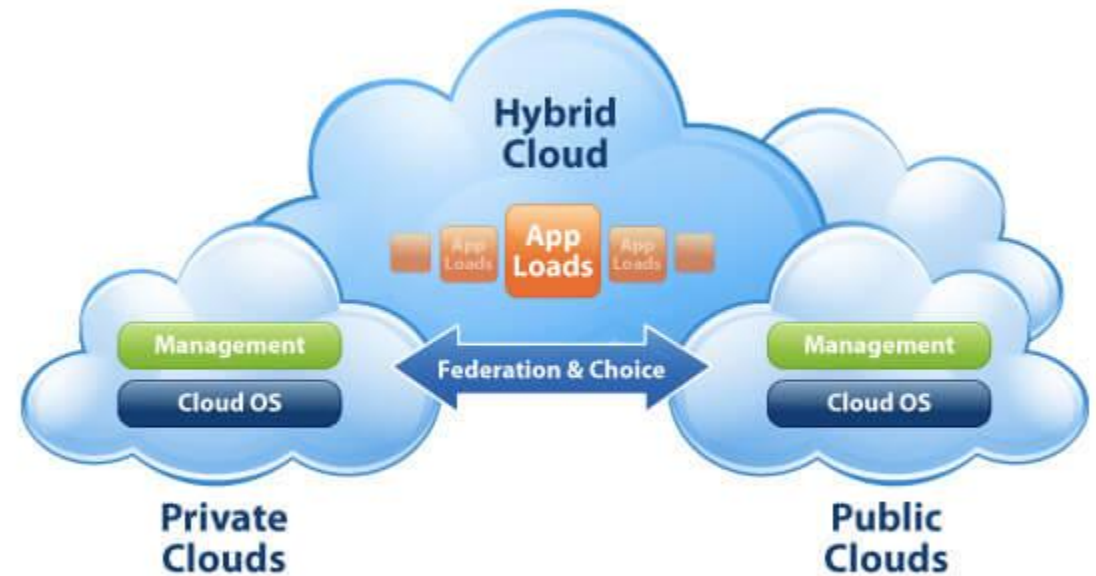
Private Cloud adalah penggunaan dari teknologi Cloud ini hanya digunakan oleh satu organisasi atau perusahaan saja secara private.

2. Public Cloud

Public Cloud Computing merupakan layanan yang menggunakan model publik, sehingga siapa saja dapat mengakses layanan ini.

3. Hybrid Cloud

Hybrid Cloud merupakan gabungan dari layanan private Cloud dan Public Cloud.





PERLINDUNGAN INTERNET



Internet Security
Stay safe online.

