



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

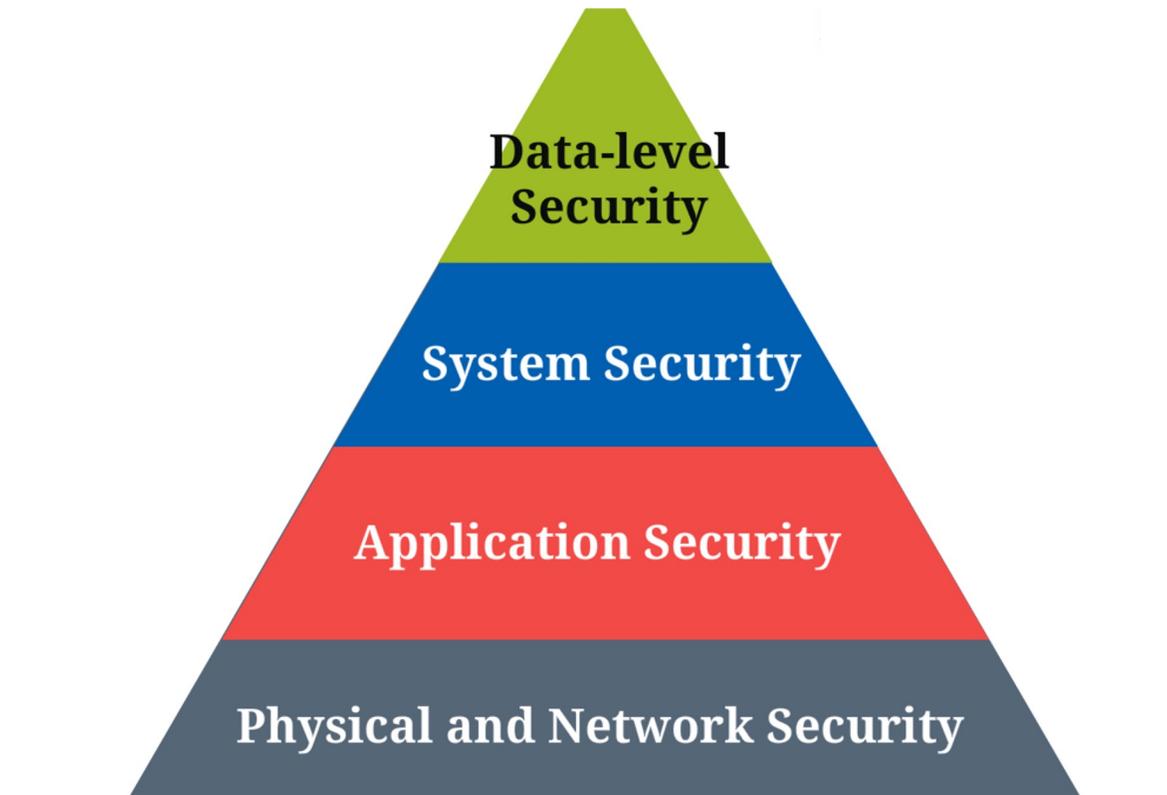
# Kebijakan Internal SPBE - Konten

Lukman Heryawan



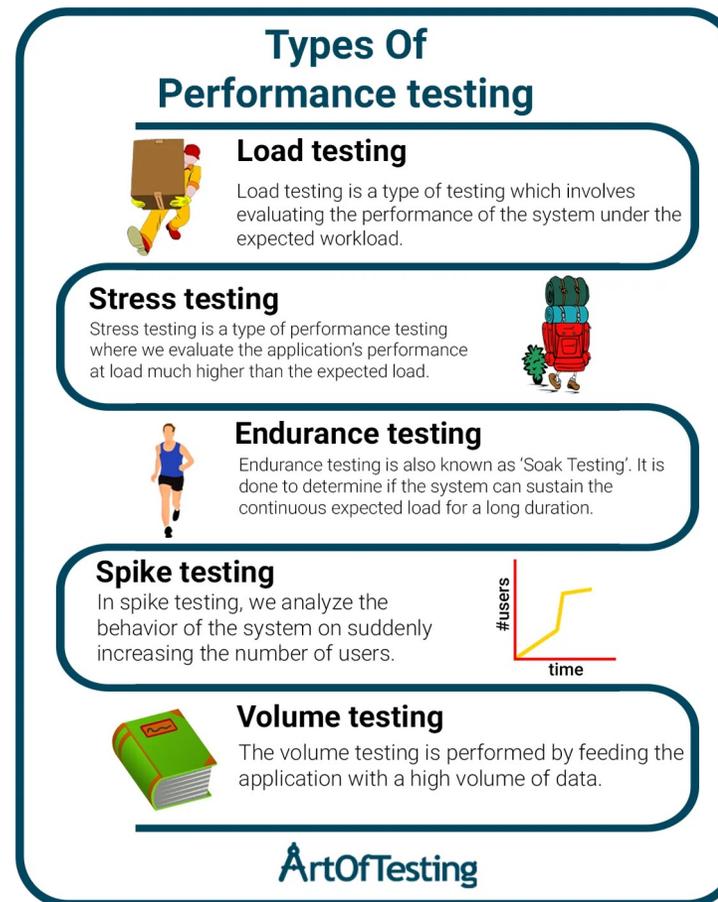
# Prinsip untuk menciptakan sistem yang aman

- ❑ Sistem dan teknologi yang dikembangkan harus dapat menjamin keamanan data dan informasi yang dikelola di dalamnya dari manipulasi, perusakan maupun penghilangan yang tidak semestinya.



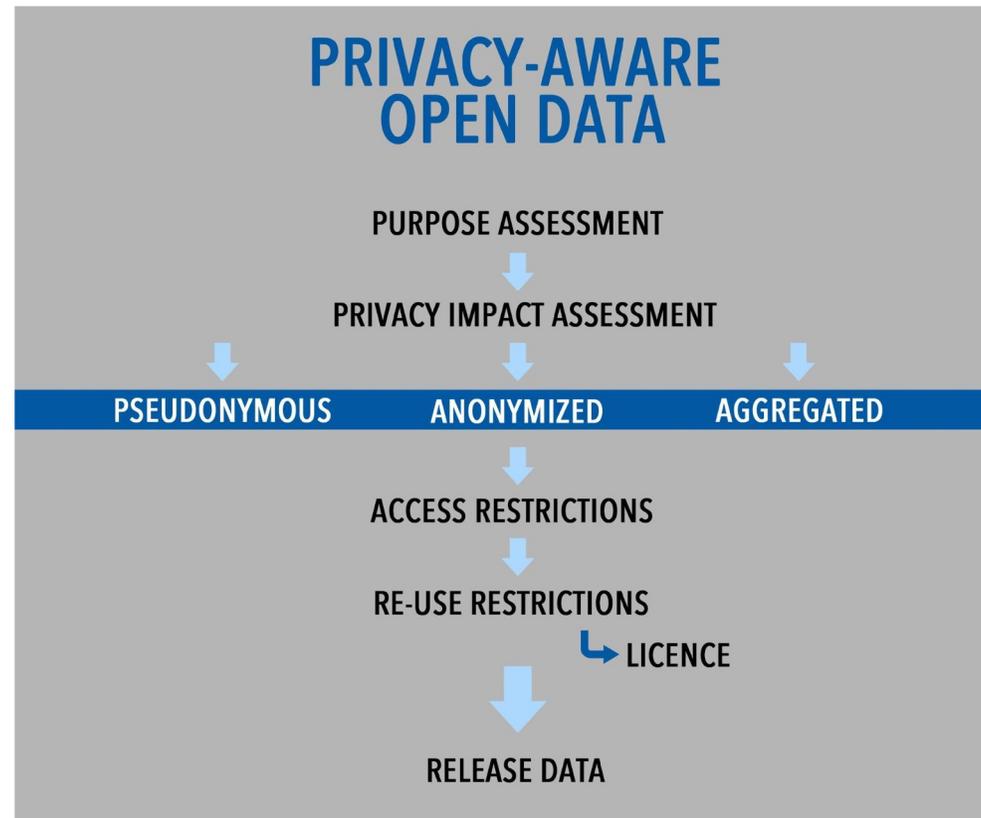
# Prinsip untuk menetapkan standar ketersediaan dan kehandalan sistem

- ❑ Mekanisme implementasi perangkat TIK yang harus melewati serangkaian *stress-test* (uji beban) sehingga dapat diperoleh konfigurasi seluruh komponen sistem informasi (termasuk disini adalah database, perangkat keras dan konektivitas jaringan) yang optimal.



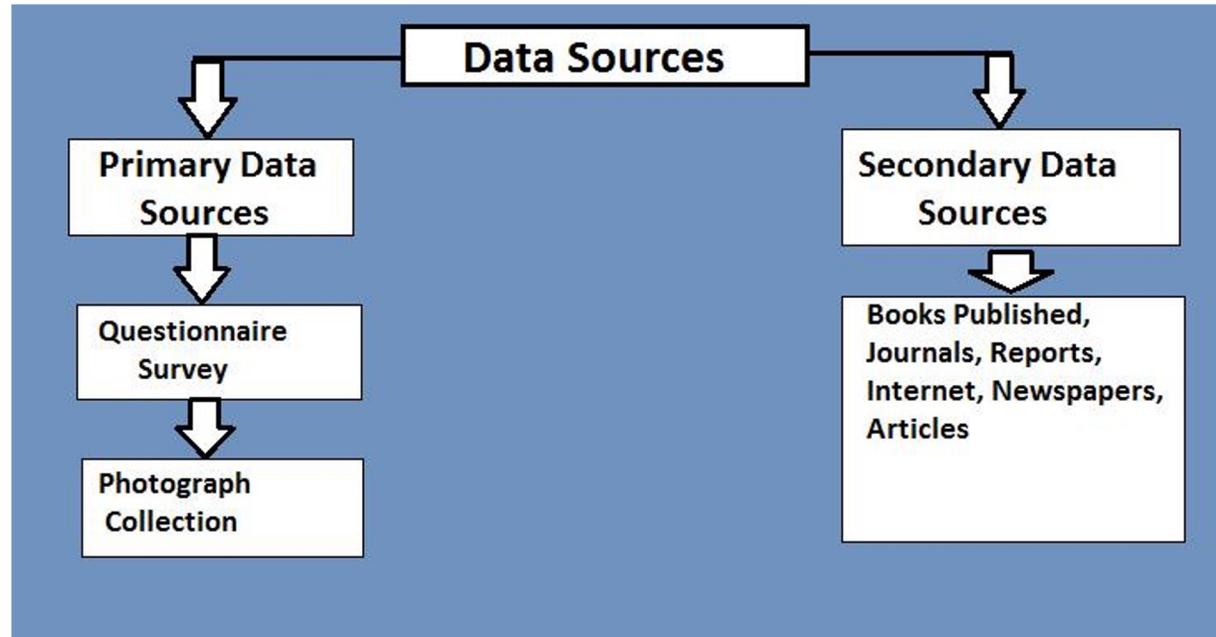
# Prinsip untuk melindungi privasi dan hak intelektual

- ❑ Teknologi informasi senantiasa membawa semangat keterbukaan informasi, akan tetapi dalam kondisi-kondisi tertentu data dan informasi yang bersifat pribadi dan kekayaan intelektual semestinya dapat terlindungi dan tidak tersebar kepada pihak-pihak yang tidak dikehendaki.



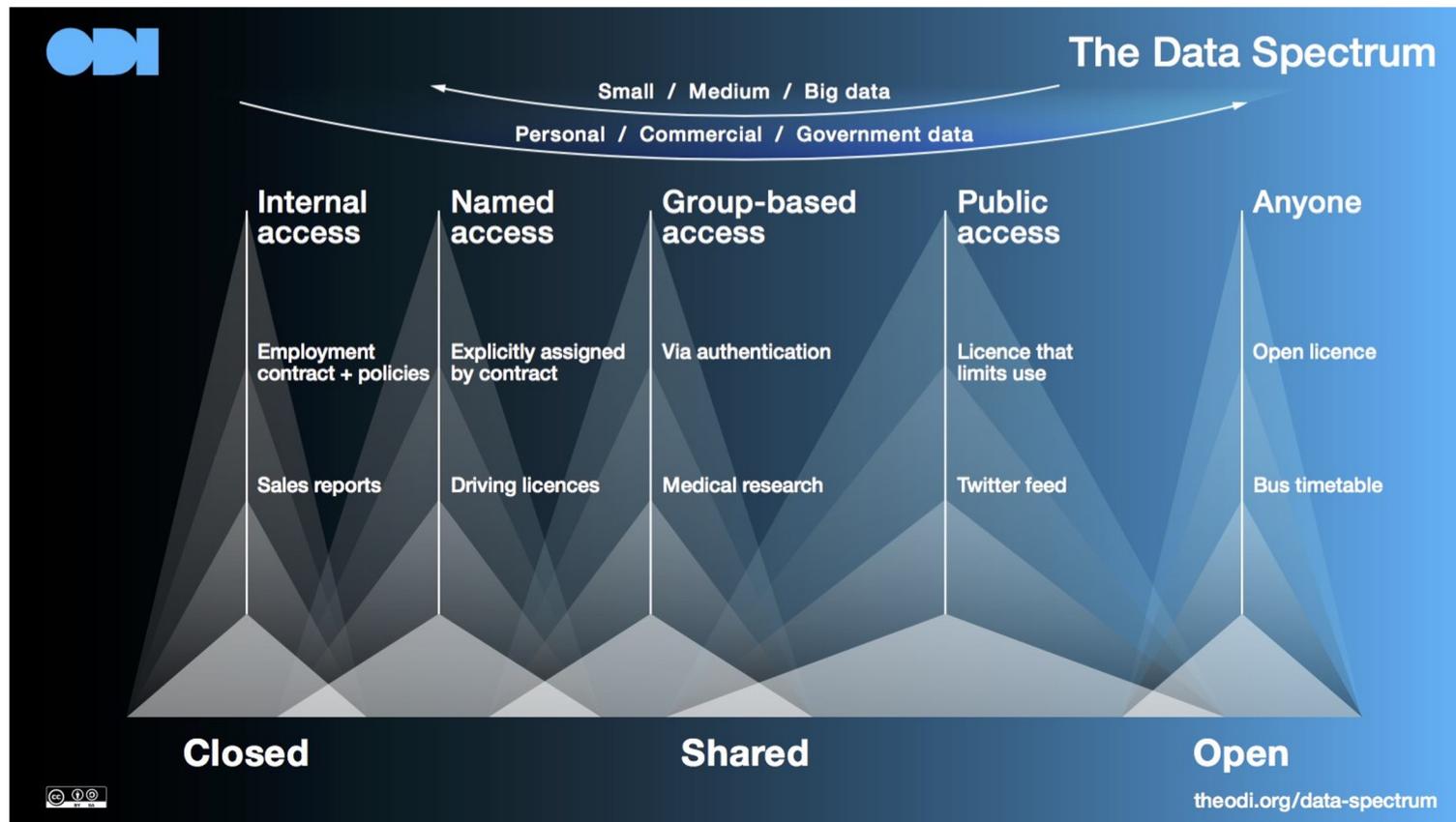
# Prinsip penggunaan sumber data primer

- ❑ Keterpaduan, konsistensi dan validitas informasi di tingkat
- ❑ Setiap informasi harus berasal dari sumber yang dapat dipercaya (sumber data primer), tidak merupakan hasil cloning atau manipulasi.
- ❑ Setiap sistem informasi yang membutuhkan referensi data primer, harus mengambil data langsung dari sumber data primer melalui mekanisme pertukaran data elektronik.



# Prinsip penggunaan standar terbuka

- Penggunaan standar terbuka untuk meningkatkan pengalaman dan kepakaran, serta meningkatkan fungsionalitas



# Prinsip penggunaan lingkungan pengguna yang tidak tergantung platform

- ❑ Merumuskan standar akses yang berisi tentang standar penyediaan informasi yang terakses dari platform yang berbeda, darimana saja, dan kapan saja.
- ❑ Jika memungkinkan, perlu pula dirumuskan kebijakan akses bagi orang berkebutuhan khusus

## OPEN SOURCE BY THE NUMBERS



In a recent survey of government professionals, 58% claimed to use open source software at some level in their agency.



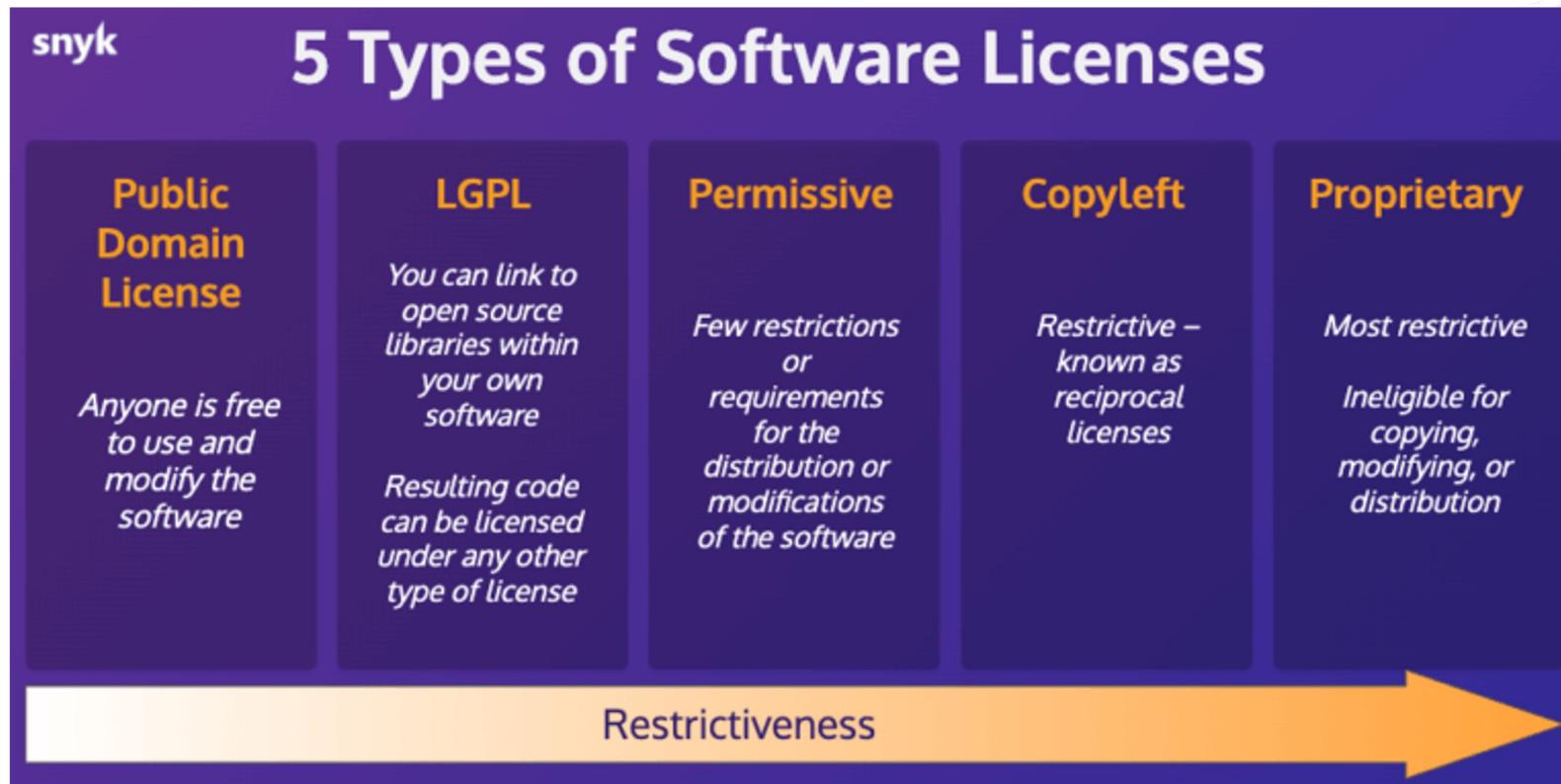
20% of those government professionals rely on open source to fulfill agency goals.



When asked about barriers to adoption, 60% of respondents named lack of knowledge and education as the challenge to adopting open source.

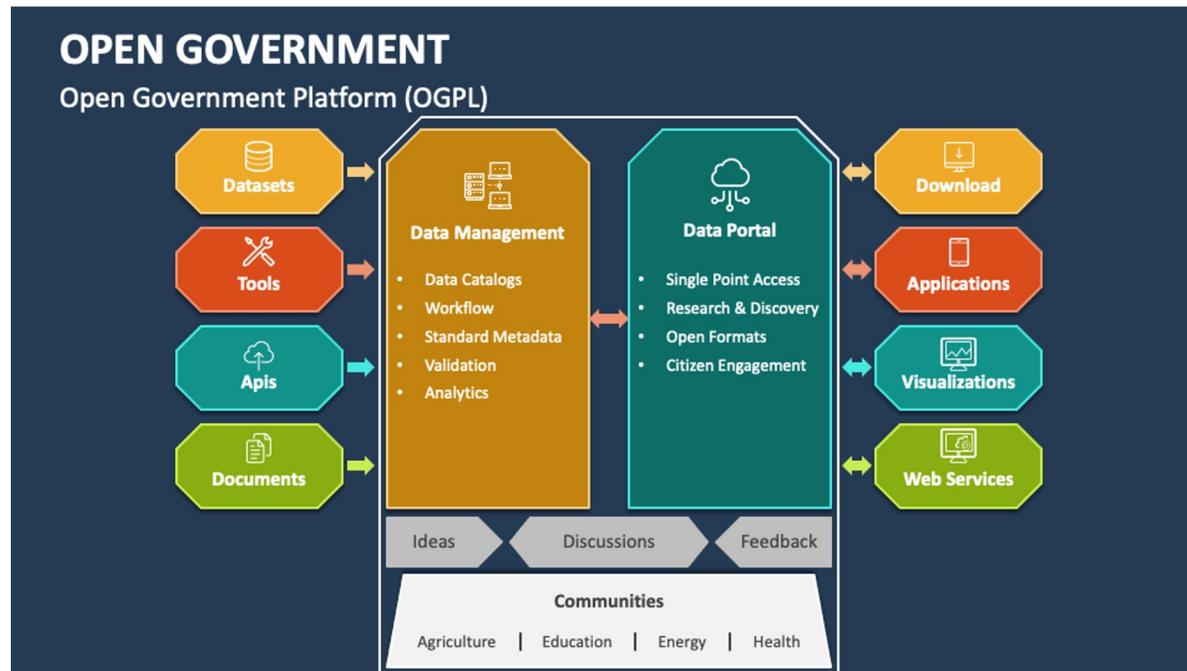
# Prinsip pembelian lisensi perangkat lunak

- ❑ Merumuskan kebijakan pembelian agar sesuai antara biaya yang dikeluarkan dengan fungsionalitasnya



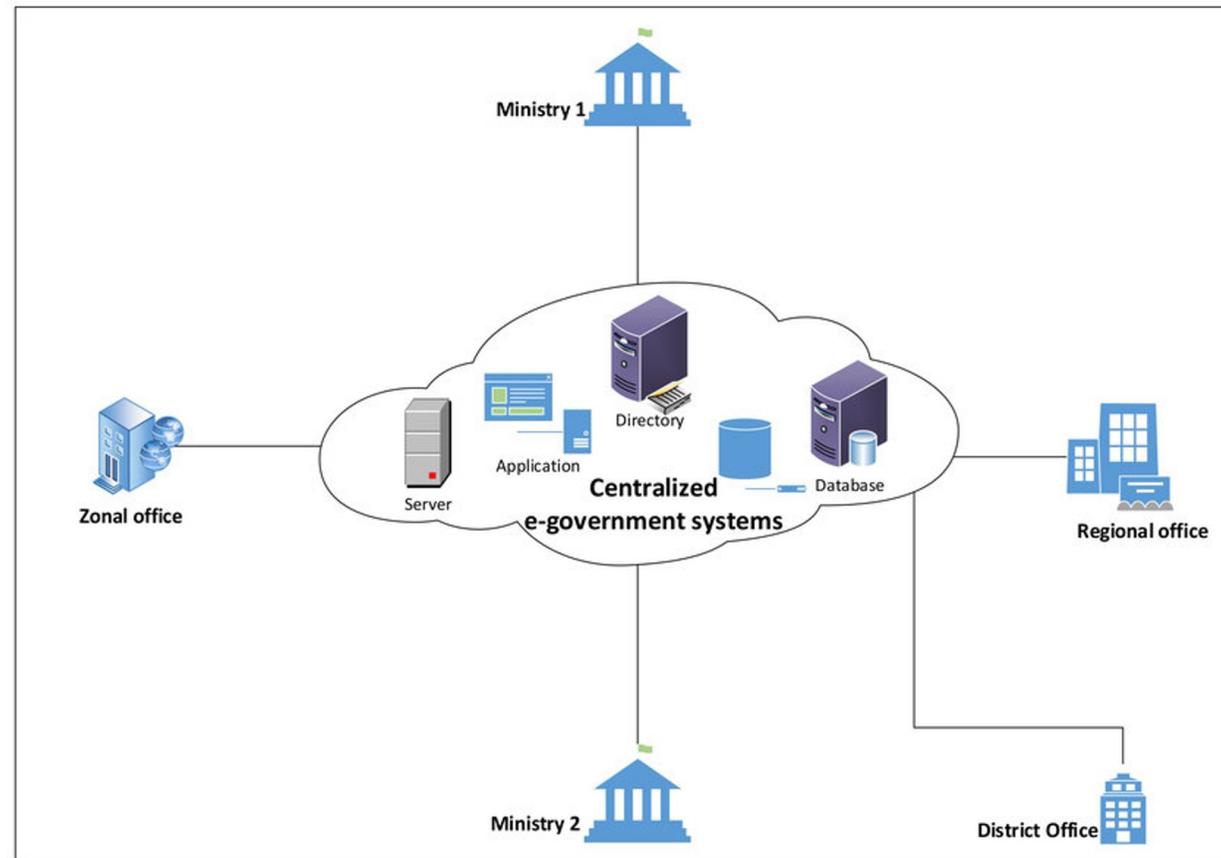
# Prinsip standarisasi platform sistem informasi dan pertukaran data elektronik

- ❑ Mengadopsi platform pengembangan aplikasi yang standar.
- ❑ Mendukung seluruh pemeliharaan sistem informasi di berbagai unit kerja sejauh memenuhi standar platform pengembangan aplikasi.
- ❑ Aplikasi yang dikembangkan diharuskan melakukan pertukaran data elektronik secara rutin dengan seluruh sumber data primer



# Prinsip bagi pakai sumberdaya aplikasi

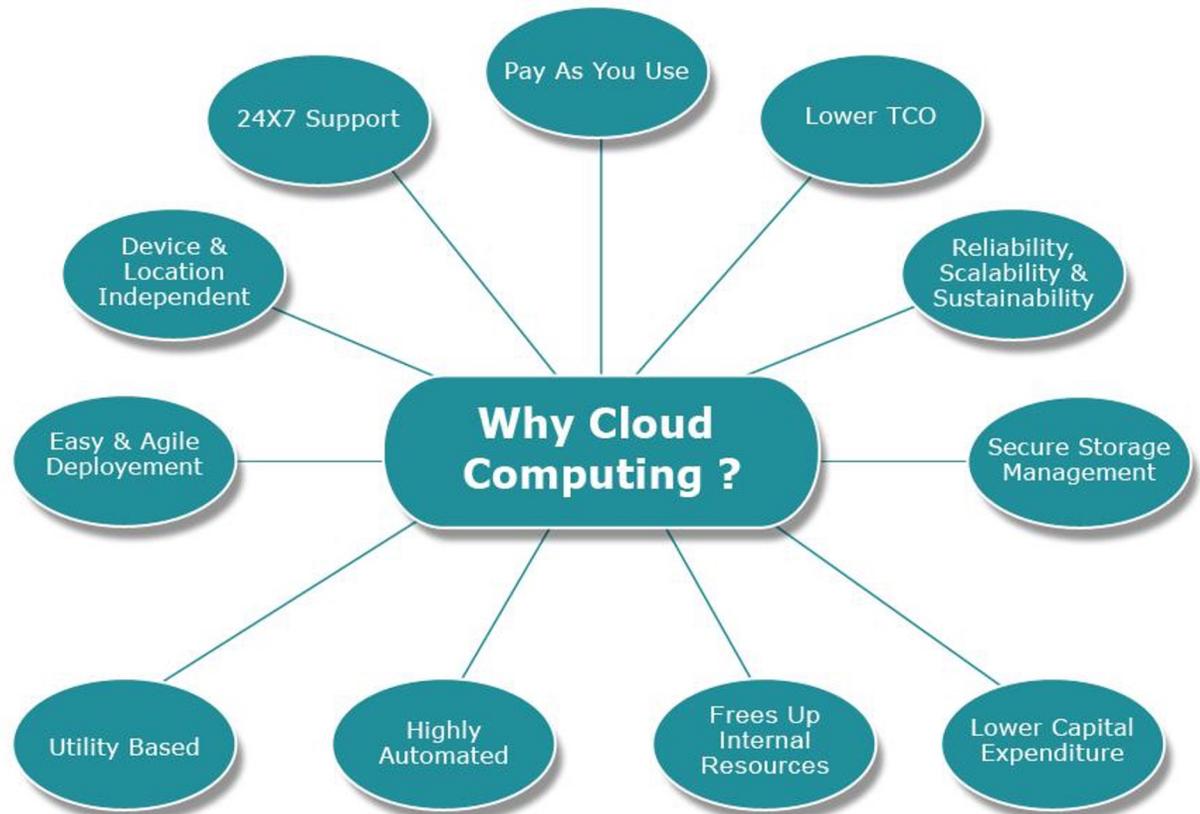
- Guna mewujudkan efisiensi atas anggaran TI (tidak ada redundansi pengembangan aplikasi), seluruh unit kerja sedapat mungkin menggunakan aplikasi yang telah ada.



# Prinsip skalabilitas yang terstruktur

Prinsip ini mendorong setiap pengadaan perangkat teknologi dan pengembangan sistem informasi senantiasa mempertimbangkan

- Aspek skala implementasi yang memudahkan



# Prinsip kemudahan manajemen untuk berkembang

- Seiring dengan perkembangan teknologi dan kebutuhan, **organisasi dan proses bisnis yang dikelola senantiasa mengalami perkembangan.**

